221(2022)

Pub. 221(2022)

NEWARK PUBLIC LIBRARY
JUL 3 1986
U. S. GOVT. PUBS.
DEPOSITORY 376

PAIR 7170–X

LORAN–C TABLE

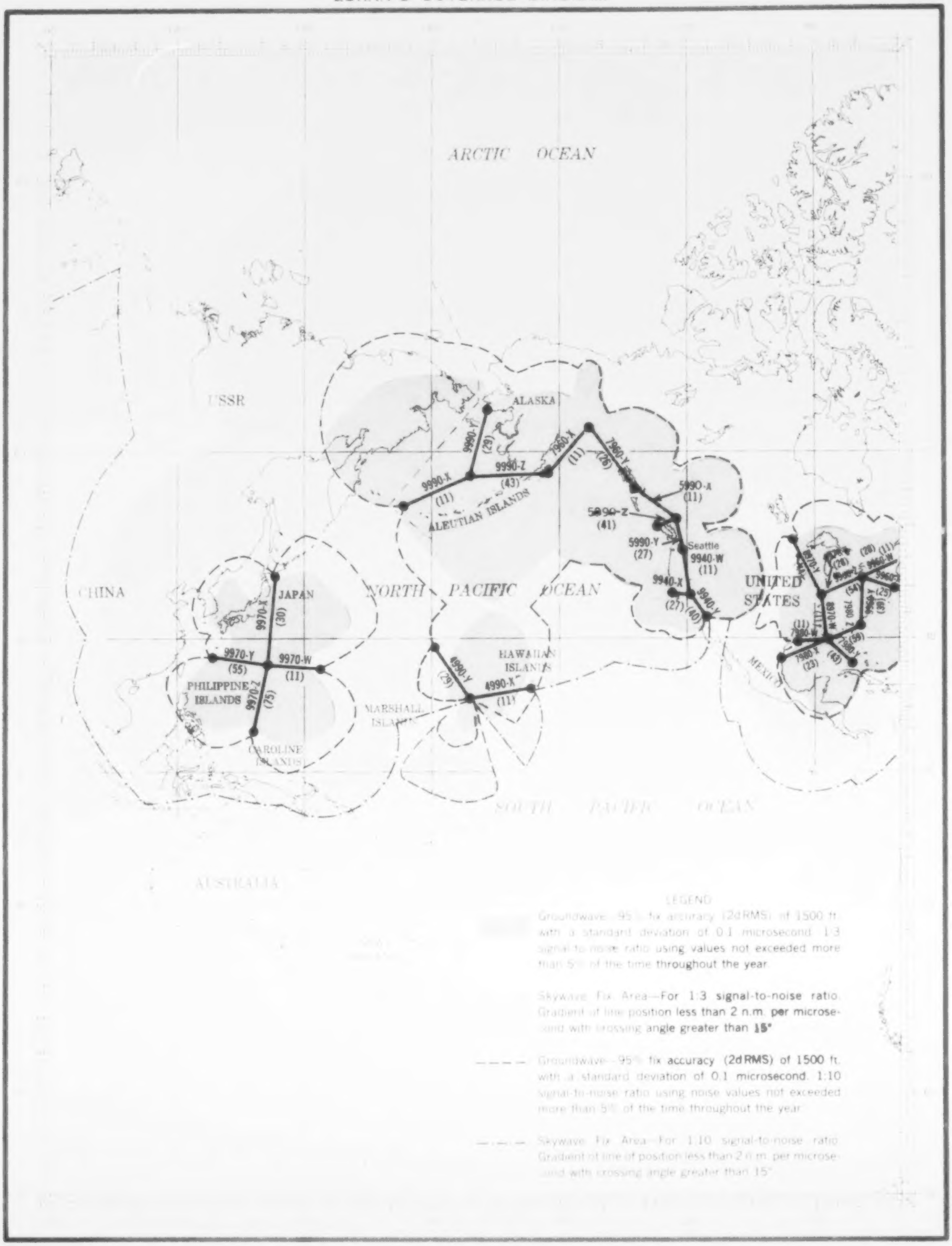
SAUDI ARABIA SOUTH

Prepared and published by the
DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC/TOPOGRAPHIC CENTER
Washington, D.C. 20315-0030
1986

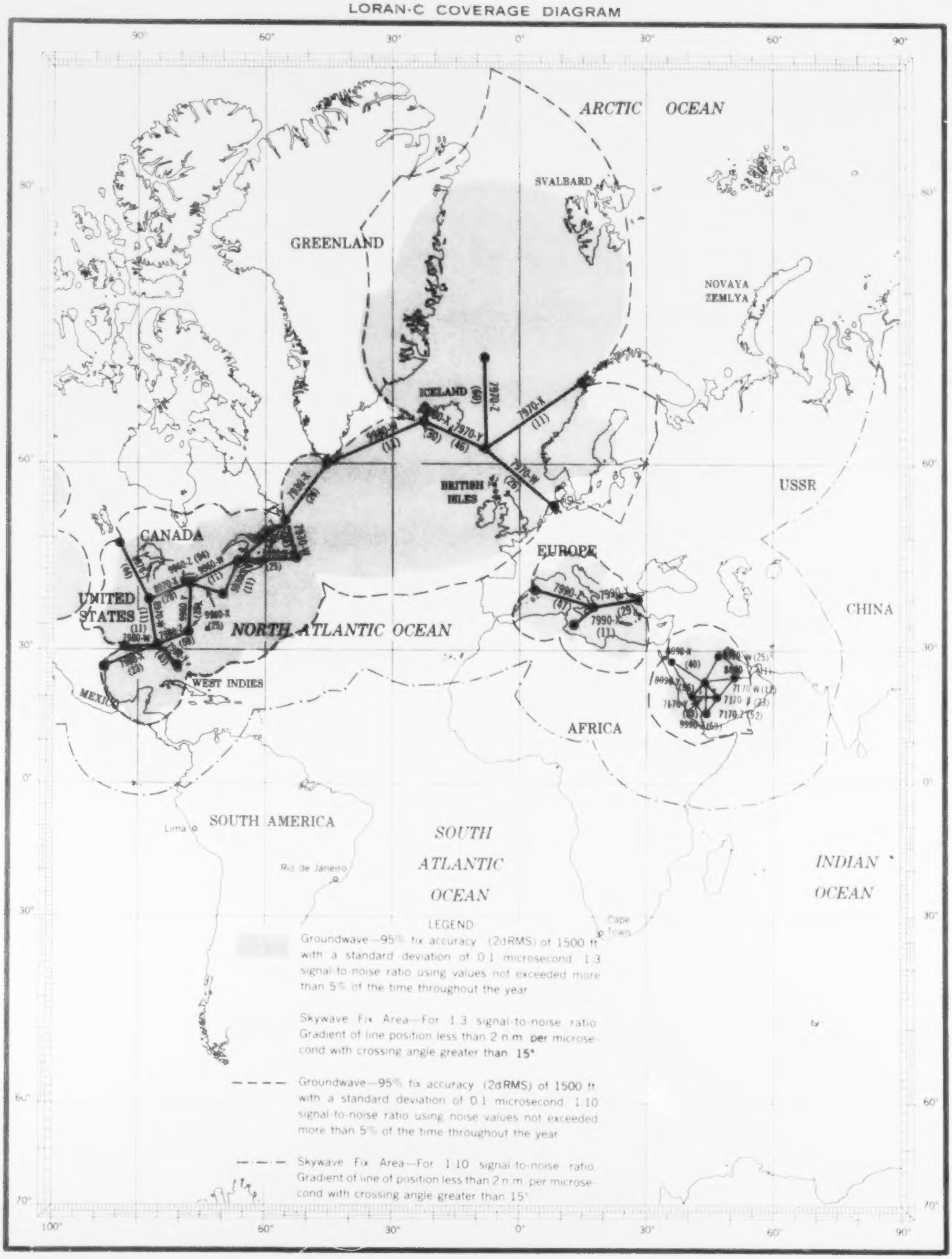
For sale by authorized Sales Agents of the Defense Mapping Agency Office of Distribution Services
DMA STOCK NO. LCPUB2212022

D5. 317:

LORAN-C COVERAGE DIAGRAM



LORAN-C COVERAGE DIAGRAM



READEX FICHE best copy available

PREFACE

This table contains necessary data for the establishment of hyperbolic Loran-C lines of position for the pertinent station pair. These lines of position may be plotted and labeled on the same plotting sheets or projection graticules that are used for celestial lines of position. (Scale 1:200,000 or smaller).

The information herein provided is the tabular counterpart of the Loran-C charts. The table may be used for constructing Loran-C charts of any locality within the area of coverage. All Loran-C tables carry a Publication Series number of LCPUB221 and are so indexed in the Defense Mapping Agency, Catalog of Maps, Charts, and Related Products, Part 2-Hydrographic Products, Volume X (DMA Stock Number CATP2V10). The publication number, pertinent suffix, and station pair will fully identify the table for requisitioning purposes. Loran-C chart coverage is in Volumes I through X (DMA Stock Numbers CATP2V01 through CATP2V10).

The tabular data are arranged for entering with the Loran-C reading, obtained from the Loran-C receiver-indicator, and the latitude or longitude of the DR position, with convenient arrangement for interpolating for the other coordinates. Skywave corrections are included for reduction of skywave readings to corresponding groundwave readings. When necessary, corrections for matching groundwaves to skywaves are included. These, together with the chartlet displaying the Loran-C Lattice, precede the tabular data. Illustrative examples for deriving navigational fixes are also supplied.

For a general description of the Loran-C system and the Loran-C chains currently in operation, the user is referred to Publication No. 9, *American Practical Navigator,* Volume I (DMA Stock Number NVPUB9V1) or to Publications 117A and 117B, *Radio Navigational Aids,* Atlantic and Pacific areas respectively (DMA Stock Numbers RAPUB117A and RAPUB117B). Users should address corrections, additions and comments for improving this product to DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC/TOPOGRAPHIC CENTER, ATTN: PR, Washington, D.C. 20315.

EXAMPLE 1

The 1530 DR position of a freighter is latitude 28°35′N, longitude 166°17′W The ship is on course 70°, speed 30 knots. Loran-C readings are taken as follows:

1530	4990-X	T_G 16205.8	1530	4990-Y	T_G 33704.5

Required.—The 1530 Loran-C fix.

Solution.—Enter the time-difference tables in the T column nearest to the value of T_G and with the latitudes or longitudes closest to and on each side of the DR position. Extract the corresponding longitudes or latitudes for these two points. Interpolate if necessary. Plot the two points thus obtained. Connect these two points with a straight line to determine a segment of a loran line. Label each plotted line with the time and pair used. The intersection of two lines for different pairs determines a loran fix.

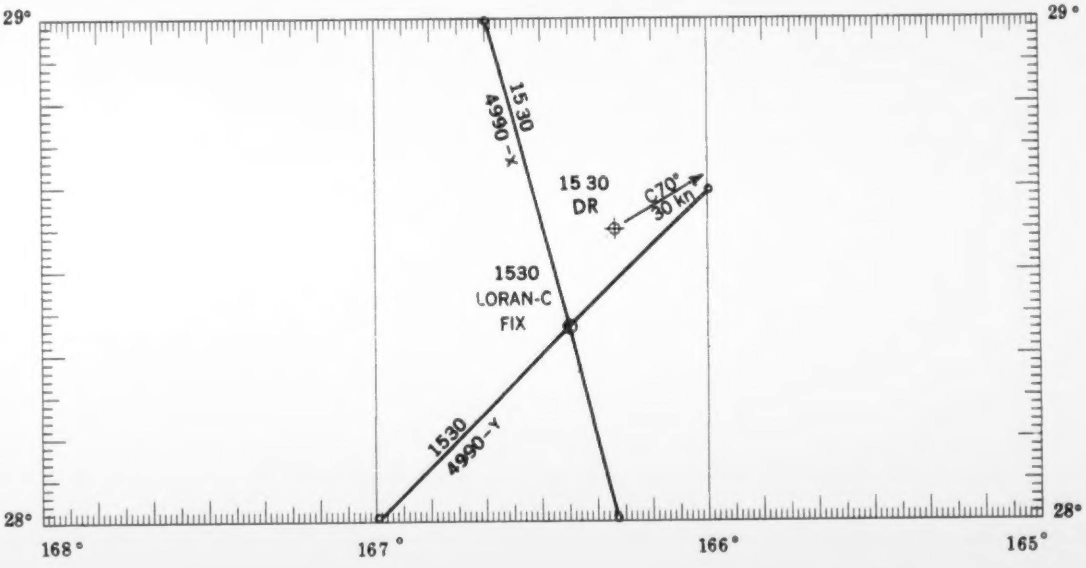
Pair 4990-X   Table DO, page 211

	Lat.	Tabulated Longitude	Δ	Long. Change $(T_G - T) \times (\Delta)$	Interpolated Longitude
T 16210					
T_G 16205.8	28°N	166°17.1′W	+17	(−4.2) × (+.17) = −0.7′	166°16.4′W
T_G -T .... −4.2	29°N	166°40.4′W	+18	(−4.2) × (+.18) = −0.8′	166°39.6′W

Pair 4990-Y   Table DK, page 247

	Long.	Tabulated Latitude	Δ	Lat. Change $(T_G - T) \times (\Delta)$	Interpolated Latitude
T 33700					
T_G 33704.5	166°W	28°40.2′N	−16	(+4.5) × (−.16) = −0.7′	28°39.5′N
T_G -T 4.5	167°W	28°01.0′N	−15	(+4.5) × (−.15) = −0.7′	28°00.3′N

The fix.—Loran-C lines are plotted through the following positions: Latitude 28°N, Longitude 166°16.4′W; latitude 29°N, longitude 166°39.6′W; latitude 28°39.5′N, longitude 166°W; latitude 28°00.3′N, longitude 167°W. The intersection of these lines locates the 1530 Loran-C fix at Latitude 28°23.1′N, Longitude 166°25.3′W.



V

T Lat ° '		16200 ° '	Δ	16210 ° '	Δ	16220 ° '	Δ	16230 ° '	Δ	16240 ° '	Δ	T Long ° '
19	N	163 12.7W	9	163 13.6W	8	163 14.5W	8	163 15.3W	8	163 16.2W	9	
20	N	163 30.5W	9	163 31.4W	8	163 32.3W	9	163 33.2W	9	163 34.2W	9	
21	N	163 49.0W	9	163 49.9W	9	163 50.9W	9	163 51.9W	9	163 52.9W	9	
22	N	164 08.1W	10	164 09.1W	10	164 10.2W	10	164 11.2W	10	164 12.3W	10	
23	N	164 27.9W	11	164 29.1W	11	164 30.1W	10	164 31.2W	11	164 32.4W	11	
24	N	164 48.3W	12	164 49.5W	12	164 50.7W	12	164 51.9W	12	164 53.1W	12	
25	N	165 09.3W	13	165 10.6W	12	165 11.9W	13	165 13.2W	13	165 14.6W	13	
26	N	165 30.7W	14	165 32.2W	14	165 33.7W	14	165 35.1W	14	165 36.5W	14	
27	N	165 52.8W	15	165 54.3W	15	165 56.0W	16	165 57.6W	15	165 59.1W	15	
28	N	166 15.4W	16	166 17.1W	17	166 18.8W	17	166 20.6W	17	166 22.2W	16	
29	N	166 38.5W	18	166 40.4W	18	166 42.2W	18	166 44.1W	18	166 46.0W	18	
30	N	167 02.2W	20	167 04.2W	20	167 06.3W	20	167 08.3W	19	167 10.2W	20	
31	N	167 26.5W	21	167 28.6W	21	167 30.8W	21	167 33.0W	21	167 35.2W	21	
32	N	167 51.4W	23	167 53.7W	23	167 56.1W	23	167 58.4W	23	168 00.7W	23	
33	N	168 16.9W	25	168 19.5W	25	168 21.9W	24	168 24.4W	25	168 26.9W	25	
34	N	168 43.1W	26	168 45.8W	26	168 48.4W	26	168 51.2W	27	168 53.9W	26	
35	N	169 10.0W	28	169 12.9W	28	169 15.7W	28	169 18.6W	29	169 21.5W	28	
36	N	169 37.6W	30	169 40.7W	30	169 43.7W	30	169 46.8W	30	169 49.9W	31	
37	N	170 06.1W	32	170 09.3W	32	170 12.6W	32	170 15.8W	32	170 19.1W	33	
38	N	170 35.4W	34	170 38.8W	34	170 42.2W	34	170 45.7W	35	170 49.2W	34	
39	N	171 05.5W	36	171 09.1W	36	171 12.8W	37	171 16.6W	36	171 20.2W	36	
40	N	171 36.6W	38	171 40.5W	38	171 44.4W	39	171 48.3W	39	171 52.3W	39	
41	N	172 08.7W	40	172 12.8W	41	172 17.0W	41	172 21.2W	41	172 25.3W	41	
42	N	172 42.0W	43	172 46.3W	43	172 50.7W	44	172 55.1W	43	172 59.5W	43	
43	N	173 16.4W	46	173 21.0W	45	173 25.6W	46	173 30.3W	46	173 34.9W	46	
44	N	173 52.0W	48	173 56.9W	49	174 01.8W	49	174 06.7W	48	174 11.6W	49	
45	N	174 29.0W	52	174 34.2W	51	174 39.4W	51	174 44.5W	51	174 49.7W	52	
46	N	175 07.4W	54	175 12.9W	55	175 18.5W	54	175 23.9W	54	175 29.3W	54	
47	N	175 47.5W	57	175 53.3W	58	175 59.1W	57	176 04.9W	57	176 10.6W	58	
48	N	176 29.4W	60	176 35.4W	60	176 41.4W	60	176 47.6W	61	176 53.7W	61	
49	N	177 12.9W	64	177 19.4W	64	177 25.8W	63	177 32.2W	64	177 38.7W	65	
50	N	177 58.6W	67	178 05.3W	67	178 12.1W	67	178 18.9W	68	178 25.8W	68	
51	N	178 46.4W	70	178 53.5W	71	179 00.7W	72	179 07.9W	71	179 15.1W	71	
52	N	179 36.6W	75	179 44.2W	75	179 51.8W	75	179 59.3W	76	179 53.0E	- 76	
53	N	179 30.4E	- 79	179 22.4E	- 79	179 14.5E	- 79	179 06.5E	- 79	178 58.5E	- 80	
54	N	178 34.7E	- 84	178 26.3E	- 84	178 17.8E	- 84	178 09.3E	- 85	178 00.8E	- 85	
55	N	177 35.7E	- 88	177 26.9E	- 89	177 17.8E	- 90	177 08.8E	- 90	176 59.8E	- 90	
56	N	176 33.1E	- 94	176 23.7E	- 94	176 14.3E	- 94	176 04.7E	- 95	175 55.2E	- 95	
T		16200		16210		16220		16230		16240		T

T Lat ° '	33700 ° '	Δ	33710 ° '	Δ	33720 ° '	Δ	33730 ° '	Δ	33740 ° '	Δ	T Long ° '
	24 00.9N	- 9	23 59.9N	- 10	23 58.8N	- 10	23 57.8N	- 10	23 56.8N	- 9	173 W
	24 40.7N	- 10	24 39.6N	- 10	24 38.5N	- 10	24 37.4N	- 10	24 36.4N	- 10	172 W
	25 20.8N	- 11	25 19.7N	- 11	25 18.6N	- 11	25 17.4N	- 11	25 16.3N	- 10	171 W
	26 01.1N	- 11	26 00.0N	- 12	25 58.7N	- 12	25 57.5N	- 12	25 56.3N	- 11	170 W
	26 41.4N	- 13	26 40.1N	- 12	26 38.8N	- 13	26 37.5N	- 13	26 36.2N	- 13	169 W
	27 21.4N	- 13	27 20.1N	- 14	27 18.6N	- 14	27 17.2N	- 14	27 15.8N	- 13	168 W
	28 01.0N	- 15	27 59.6N	- 14	27 58.1N	- 15	27 56.5N	- 15	27 55.0N	- 15	167 W
	28 40.2N	- 16	28 38.5N	- 16	28 36.9N	- 16	28 35.3N	- 16	28 33.6N	- 16	166 W
	29 18.7N	- 17	29 16.9N	- 17	29 15.2N	- 17	29 13.5N	- 17	29 11.7N	- 17	165 W
	29 56.5N	- 18	29 54.7N	- 18	29 52.7N	- 19	29 50.8N	- 18	29 49.0N	- 18	164 W
	30 33.6N	- 20	30 31.6N	- 19	30 29.6N	- 19	30 27.6N	- 19	30 25.6N	- 19	163 W
	31 09.9N	- 21	31 07.8N	- 21	31 05.6N	- 20	31 03.6N	- 20	31 01.5N	- 20	162 W
	31 45.4N	- 22	31 43.1N	- 22	31 41.0N	- 21	31 38.8N	- 22	31 36.6N	- 22	161 W
	32 20.1N	- 23	32 17.8N	- 23	32 15.5N	- 23	32 13.1N	- 23	32 10.8N	- 23	160 W
	32 54.0N	- 24	32 51.5N	- 24	32 49.1N	- 23	32 46.7N	- 24	32 44.3N	- 24	159 W
	33 27.0N	- 25	33 24.5N	- 25	33 21.9N	- 25	33 19.4N	- 24	33 16.9N	- 25	158 W
	33 59.2N	- 26	33 56.6N	- 26	33 54.0N	- 26	33 51.3N	- 26	33 48.6N	- 26	157 W
	34 30.6N	- 27	34 27.8N	- 27	34 25.1N	- 27	34 22.4N	- 27	34 19.6N	- 27	156 W
	35 01.1N	- 28	34 58.3N	- 28	34 55.5N	- 28	34 52.6N	- 28	34 49.7N	- 28	155 W
	35 30.9N	- 29	35 27.9N	- 29	35 24.9N	- 29	35 22.0N	- 28	35 19.1N	- 29	154 W
	35 59.7N	- 30	35 56.7N	- 30	35 53.7N	- 29	35 50.7N	- 30	35 47.6N	- 30	153 W
	36 27.8N	- 31	36 24.7N	- 30	36 21.6N	- 31	36 18.4N	- 31	36 15.3N	- 31	152 W
	36 55.1N	- 32	36 51.8N	- 32	36 48.6N	- 31	36 45.5N	- 31	36 42.2N	- 32	151 W
	37 21 5N	- 33	37 18.2N	- 32	37 15.0N	- 32	37 11.7N	- 33	37 08.3N	- 32	150 W
	37 47.2N	- 33	37 43.8N	- 33	37 40.4N	- 34	37 37.0N	- 33	37 33.7N	- 33	149 W
	38 12.1N	- 34	38 08.6N	- 34	38 05.2N	- 34	38 01.7N	- 34	37 58.3N	- 34	148 W
	38 36.2N	- 35	38 32.7N	- 35	38 29.1N	- 35	38 25.6N	- 35	38 22.1N	- 34	147 W
	38 59.6N	- 35	38 56.0N	- 36	38 52.3N	- 36	38 48.7N	- 36	38 45.1N	- 35	146 W
	39 22.2N	- 37	39 18.4N	- 36	39 14.8N	- 36	39 11.2N	- 36	39 07.4N	- 37	145 W
	39 44.1N	- 37	39 40.3N	- 37	39 36.5N	- 37	39 32.8N	- 37	39 29.1N	- 37	144 W
	40 05.2N	- 38	40 01.4N	- 38	39 57.5N	- 38	39 53.7N	- 38	39 49.9N	- 37	143 W
	40 25.6N	- 38	40 21.7N	- 38	40 17.8N	- 39	40 13.9N	- 38	40 10.0N	- 38	142 W
	40 45.3N	- 39	40 41.3N	- 39	40 37.3N	- 39	40 33.4N	- 39	40 29.5N	- 39	141 W
	41 04.3N	- 40	41 00.3N	- 40	40 56.2N	- 40	40 52.2N	- 39	40 48.2N	- 40	140 W
	41 22.6N	- 41	41 18.5N	- 40	41 14.4N	- 40	41 10.4N	- 40	41 06.3N	- 41	139 W
	41 40.2N	- 41	41 36.1N	- 41	41 31.9N	- 41	41 27.8N	- 41	41 23.7N	- 41	138 W
	41 57.1N	- 42	41 53.0N	- 41	41 48.8N	- 42	41 44.6N	- 42	41 40.3N	- 41	137 W
	42 13.5N	- 43	42 09.2N	- 42	42 04.9N	- 42	42 00.7N	- 42	41 56.4N	- 42	136 W
	42 29.1N	- 43	42 24.8N	- 43	42 20.5N	- 42	42 16.2N	- 43	42 11.9N	- 43	135 W
	42 44.1N	- 43	42 39.8N	- 43	42 35.4N	- 44	42 31.0N	- 43	42 26.6N	- 43	134 W
	42 58.4N	- 44	42 54.0N	- 43	42 49.7N	- 44	42 45.2N	- 44	42 40.7N	- 44	133 W
	43 12.2N	- 44	43 07.7N	- 44	43 03.3N	- 44	42 58.8N	- 45	42 54.3N	- 44	132 W
T	33700		33710		33720		33730		33740		T

EXAMPLE 2

The 2130 DR position of an aircraft is latitude 37°35'N, longitude 174°45'W. The aircraft is on course 80°, speed 400 knots. Loran-C readings are taken as follows:

2130	4990-X	T_S 16884.3	2130	4990-Y	T_{SG} 29932.2

Required.—The 2130 Loran-C fix.

Solution.—The observed skywave reading (T_S) must be corrected to an equivalent groundwave reading (T_G). Preceding each time-difference table are conventional "Skywave Correction" tables for Daytime (ionosphere height = 73 kilometers) and for Nighttime (h = 91 km.). Enter the pertinent table (in this example, Nighttime—since the Loran-C readings are taken at 2130) with DR position and obtain the skywave correction. Interpolate if necessary. Apply the correction to the observed T_S to determine T_G.

If a skywave and a groundwave are matched, the observed reading (T_{SG} or T_{GS}) must also be corrected to an equivalent groundwave reading (T_G). Special "Groundwave to Skywave Correction" tables precede the time-difference tables. Enter the appropriate special correction table (in this example, Nighttime) and obtain the special correction. To determine T_G, apply this correction to the observed T_{SG} or T_{GS} reading.

After T_G is determined, the remainder of the solution follows that of example 1.

Pair 4990-X Table DO, page XLI

T_S	16884.3
Conventional Corr.	+0.3
T_G	16884.6

Pair 4990-X Table DO, page 237

T	16880.0
T_G	16884.6
T_G-T	+4.6

Lat.	Tabulated Longitude	△	Long. Change (T_G-T) × (△)	Interpolated Longitude
37°N	174°03.3'W	+38	(+4.6) × (+.38) = +1.7'	174°05.0'W
38°N	174°48.2'W	+40	(+4.6) × (+.40) = +1.8'	174°50.0'W

Pair 4990-Y Table DK, Page XXXII

T_{SG}	29932.2
Special Corr.	+54.0
T_G	29986.2

Pair 4990-Y Table DK, page 63

T	29990.0
T_G	29986.2
T_G-T	-3.8

Lat.	Tabulated Longitude	△	Long. Change (T_G-T) × (△)	Interpolated Longitude
37°N	174°27.1'W	-33	(-3.8) × (-.33) = +1.3'	174°28.4'W
38°N	174°22.1'W	-36	(-3.8) × (-.36) = +1.4'	174°23.5'W

The fix—Following the procedure for plotting loran lines as shown in example 1, the 2130 Loran-C fix is Latitude 37°28.2'N, Longitude 174°26.0'W.

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude–180° to 166°W

LATITUDE	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	LATITUDE
45																45
44																44
43																43
42																42
41														0.0	0.0	41
40												0.0	0.0	0.1	0.2	40
								ADD					SUBTRACT			
39					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	39
38		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	38
37	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	37
36	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	36
35	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	0.3	0.5	35
34	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	0.1	0.2	0.6	34
33	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.6	0.3	0.1	0.6	33
32	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.5	0.0	0.6	32
31	1.7	1.9	2.2	2.4	2.4	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2	1.9	1.5	1.0	0.3	0.5	31
30	2.1	[illegible]	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.2	2.8	2.3	1.6	0.7	0.3	30
			ADD					ADD					ADD			
29	2.6	3.1	3.4	3.8	4.1	4.3	4.5	4.6	4.6	4.4	4.0	3.4	2.5	1.4	0.1	29
28	3.2	3.8	4.3	4.7	5.2	5.7	6.0	6.2	6.3	6.1	5.7	4.9	3.9	2.5	0.7	28
27	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.3	7.9	8.3	8.5	8.4	8.0	7.1	5.8	4.0	1.8	27
26	4.8	5.7	6.5	7.5	8.5	9.4	10	11	12	12	11	10	8.5	6.3	3.5	26
25	5.7	6.8	7.9	9.2	11	12	13	15	16	16	15	14	12	9.5	5.9	25
24	6.7	8.0	9.6	11	13	15	17	19	21	22	22	20	18	14	9.6	24
23	7.7	9.4	11	14	16	19	22	25	28	30	30	29	26	21	15	23
22	8.8	11	13	16	20	24	28	33	38	41	42	41	37	30	22	22
21	9.8	12	15	19	23	29	36	43	51	57	61	59	53	43	31	21
20	11	13	17	21	27	35	44	55							44	20
			ADD													
19	11	14	18	24	31	40	52				DO NOT USE					19
18	12	15	20	25	33	44	60									18
17	12	15	20	26	34	46	63				SKYWAVES					17
16	12	15	20	26	34	45	62									16
15	11	15	19	24	32	42	56				IN THIS AREA					15
14	11	14	18	22	29	37	48	62							56	14
13	9.7	12	16	20	25	32	40	49	60					56	44	13
12	8.7	11	14	17	21	26	32	39	45	50	53	53	48	42	34	12
11	7.7	9.7	12	15	18	22	26	30	34	37	39	38	35	31	26	11
10	6.7	8.3	10	12	15	18	20	23	26	28	28	28	26	24	20	10
			ADD					ADD					ADD			
9	5.7	7.0	8.5	10	12	14	16	18	20	21	21	21	20	18	15	9
8	4.8	5.8	7.0	8.4	9.9	11	13	14	15	16	16	16	15	14	12	8
7	3.9	4.8	5.7	6.8	7.9	9.1	10	11	12	12	12	12	11	10	9.2	7
6	3.2	3.9	4.6	5.4	6.3	7.1	8.0	8.6	9.1	9.3	9.4	9.2	8.7	8.0	7.1	6
5	2.6	3.1	3.7	4.3	4.9	5.6	6.2	6.7	7.1	7.2	7.2	7.0	6.7	6.2	5.5	5
4	2.1	2.5	2.9	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2	5.5	5.6	5.6	5.4	5.2	4.8	4.3	4
3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.7	3.3	3
2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	2.9	2.6	2
1	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1	1
0	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	0
			ADD					ADD					ADD			
SOUTH																SOUTH
1	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1
2	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	2
3	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	3
4		0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	4
5				0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	5
6							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6
7																7
8																8
9																9
10																10
	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	

Longitude–180° to 166°W

NIGHTTIME

DK

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

4990-Y

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (K) to First-hop Skywave from Master (D)

Longitude—166°E to 180°E

LATITUDE NORTH	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	LATITUDE NORTH
49																49
48																48
47																47
46											54	54	54	54	54	46
45							54	54	54	54	54	54	54	54	54	45
					ADD						ADD					
44					54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	44
43			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	43
42		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	42
41	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	41
40	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	40
		ADD						ADD						ADD		
39	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	39
38	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	38
37	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	37
36	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	36
35	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	35
					ADD						ADD					
34	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	34
33	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	33
32	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55		32
31	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55				31
30	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55					30
		ADD						ADD								
29	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55						29
28	54	54	54	54	54	54	55	55	55							28
27	54	54	54	54	54	54	55	55	55							27
26	54	54	54	54	54	55	55	55								26
25	54	54	54	54	54	55	55									25
					ADD											
24	54	54	54	54	55	55	55									24
23	54	54	54	54	55	55	55									23
22	54	54	54	54	55	55										22
21	54	54	54	54	55	55										21
20	54	54	54	55	55	55										20
		ADD														
19	54	54	54	55	55	55										19
18	54	54	54	55	55	55										18
17		54	54	55	55	55										17
16			54	55	55	55										16
15				54	55	55										15
					ADD											
14					55	55										14
13						55										13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
0																0
	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	

Longitude—166°E to 180°E

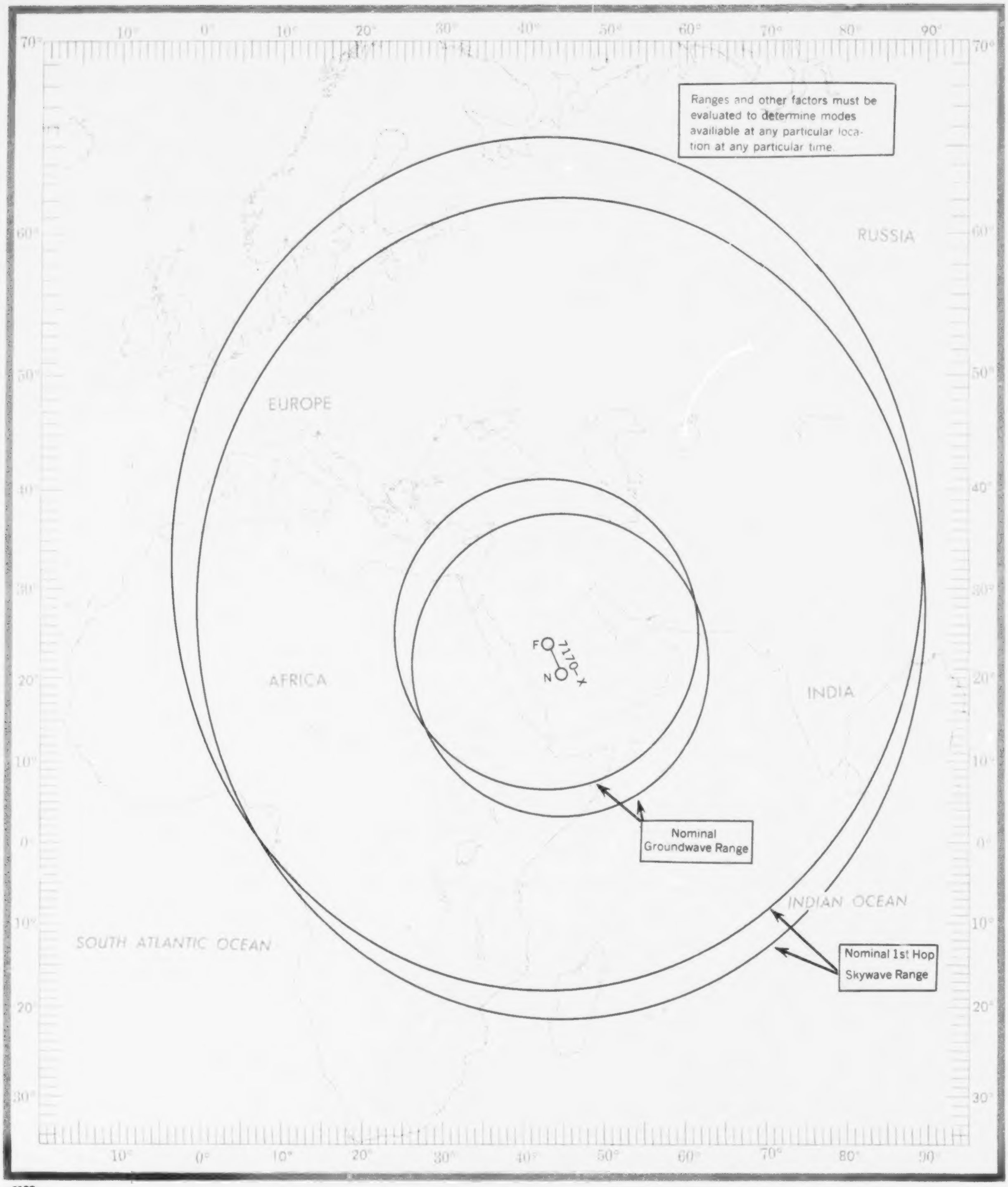
Groundwave from Slave (K) to First-hop Skywave from Master (D)
NIGHTTIME

4990-X

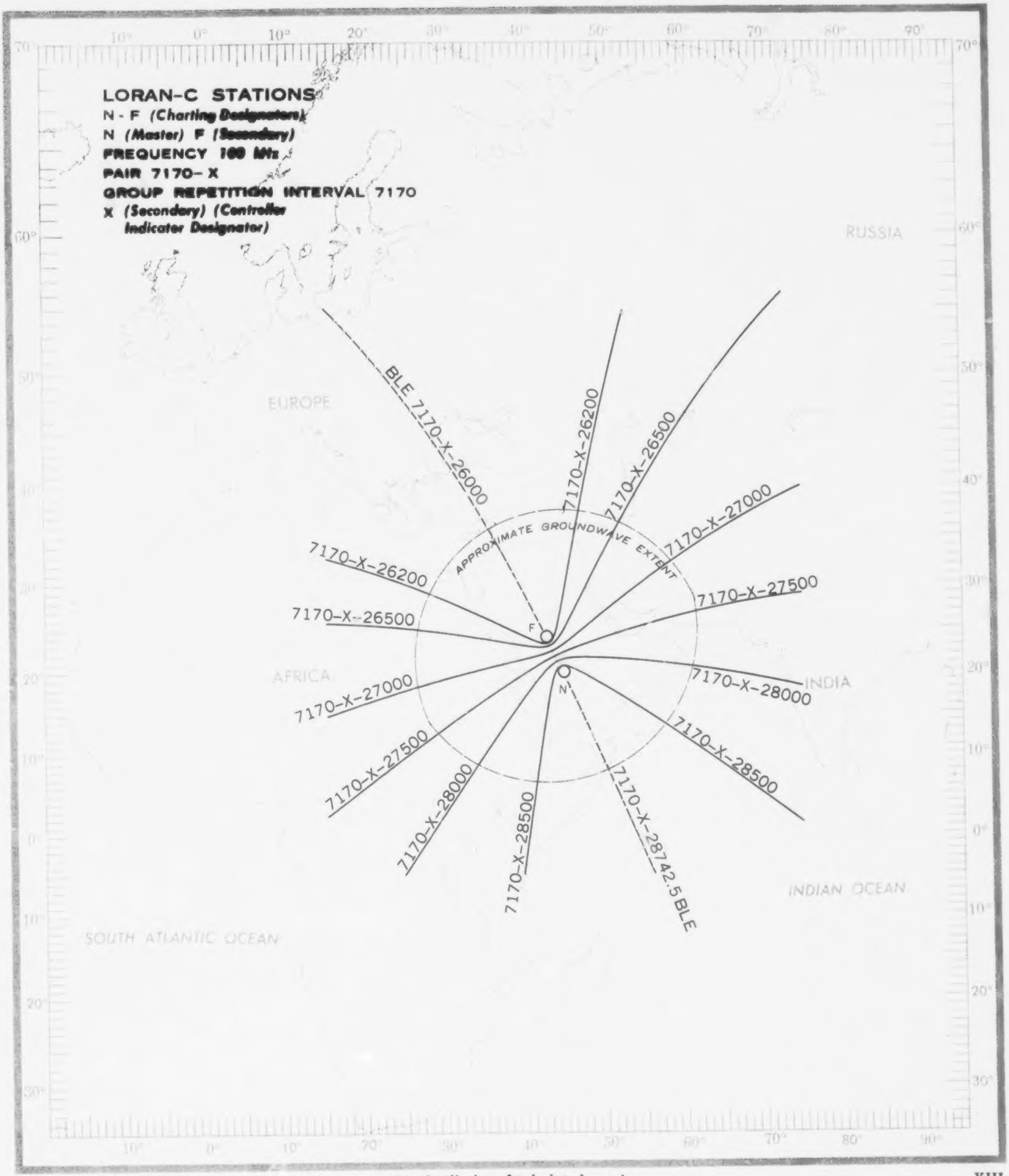
T Lat ° ′	16850 ° ′	Δ	16860 ° ′	Δ	16870 ° ′	Δ	16880 ° ′	Δ	16890 ° ′	Δ	T Long ° ′
14 N	163 00.0W	10	163 01.0W	10	163 02.0W	9	163 03.0W	10	163 04.0W	10	
15 N	163 10.9W	9	163 11.9W	9	163 12.8W	9	163 13.7W	9	163 14.7W	9	
16 N	163 23.1W	9	163 24.1W	9	163 25.0W	9	163 25.9W	9	163 26.8W	9	
17 N	163 37.0W	9	163 37.9W	8	163 38.8W	8	163 39.7W	8	163 40.6W	9	
18 N	163 52.8W	8	163 53.7W	8	163 54.6W	8	163 55.5W	8	163 56.3W	8	
19 N	164 10.6W	9	164 11.6W	8	164 12.4W	8	164 13.3W	8	164 14.2W	9	
20 N	164 30.6W	9	164 31.5W	9	164 32.5W	9	164 33.5W	9	164 34.4W	9	
21 N	164 52.7W	9	164 53.7W	10	164 54.7W	10	164 55.7W	10	164 56.7W	9	
22 N	165 16.7W	10	165 17.8W	10	165 18.9W	11	165 20.0W	10	165 21.1W	10	
23 N	165 42.5W	11	165 43.7W	12	165 44.9W	11	165 46.1W	11	165 47.3W	11	
24 N	166 09.8W	13	166 11.2W	13	166 12.5W	13	166 13.8W	12	166 15.1W	13	
25 N	166 38.6W	14	166 40.0W	14	166 41.5W	14	166 43.0W	14	166 44.4W	14	
26 N	167 08.5W	15	167 10.2W	16	167 11.8W	15	167 13.3W	15	167 14.9W	15	
27 N	167 39.7W	17	167 41.5W	17	167 43.3W	17	167 45.0W	17	167 46.7W	17	
28 N	168 12.0W	18	168 13.9W	19	168 15.8W	19	168 17.7W	18	168 19.6W	19	
29 N	168 45.3W	21	168 47.5W	20	168 49.5W	20	168 51.5W	20	168 53.7W	21	
30 N	169 19.7W	22	169 22.0W	22	169 24.2W	22	169 26.5W	22	169 28.8W	23	
31 N	169 55.1W	24	169 57.6W	24	170 00.1W	24	170 02.6W	24	170 05.0W	24	
32 N	170 31.7W	26	170 34.4W	26	170 37.0W	26	170 39.6W	26	170 42.3W	26	
33 N	171 09.4W	28	171 12.2W	28	171 15.0W	28	171 17.9W	29	171 20.8W	28	
34 N	171 48.1W	30	171 51.2W	30	171 54.3W	31	171 57.4W	30	172 00.4W	30	
35 N	172 28.1W	32	172 31.4W	32	172 34.7W	33	172 38.1W	33	172 41.3W	32	
36 N	173 09.4W	34	173 12.9W	35	173 16.5W	35	173 20.0W	35	173 23.6W	35	
37 N	173 52.1W	37	173 55.8W	37	173 59.5W	37	174 03.3W	38	174 07.2W	38	
38 N	174 36.1W	39	174 40.0W	40	174.44.1W	40	174 48.2W	40	174 52.2W	40	

4990-Y

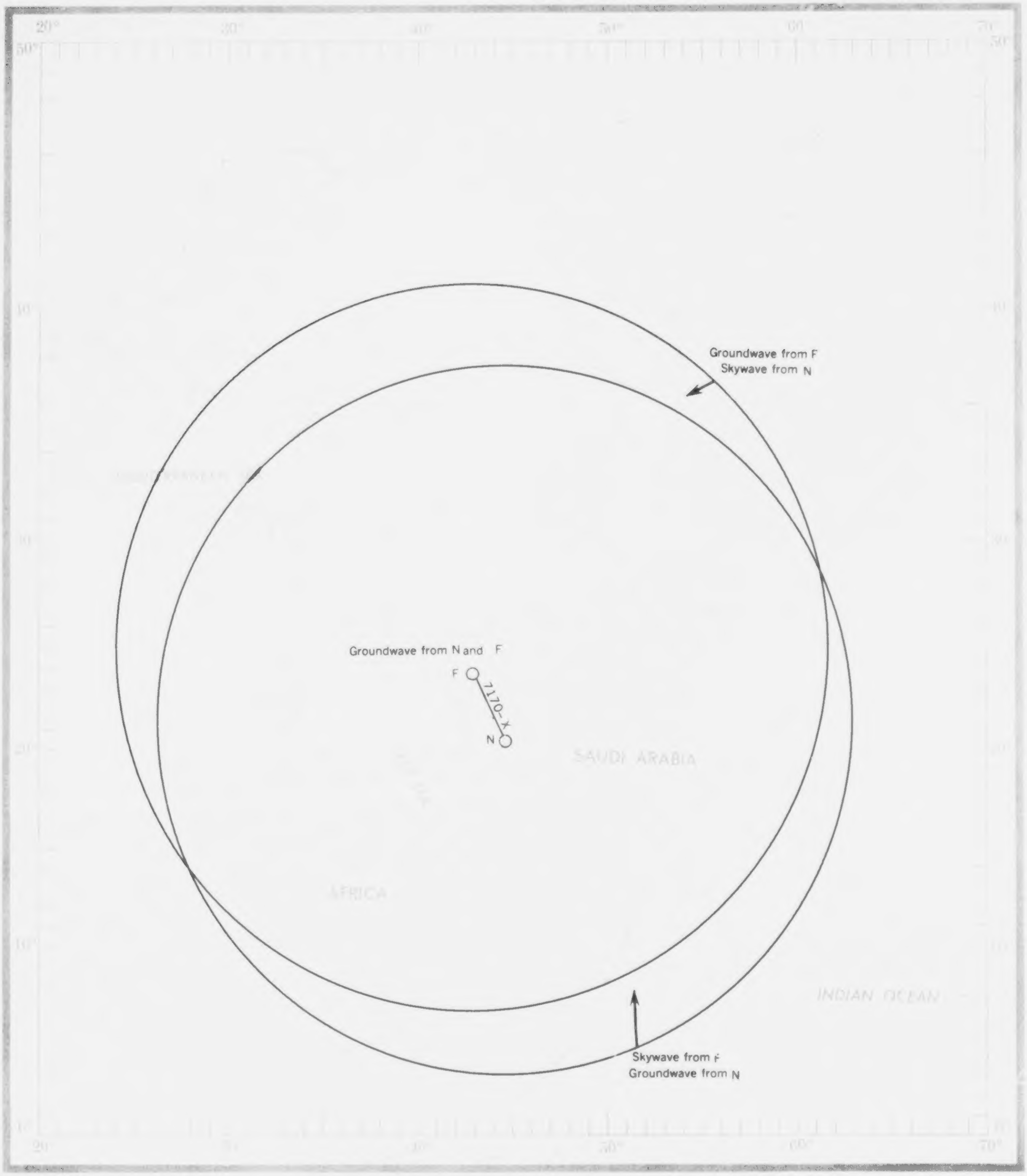
T Lat ° ′	29950 ° ′	Δ	29960 ° ′	Δ	29970 ° ′	Δ	29980 ° ′	Δ	29990 ° ′	Δ	T Long ° ′
30 15N	175 37.2W	- 15	175 35.7W	- 15	175 34.1W	- 15	175 32.5W	- 15	175 31.0W	- 15	
30 30N	175 33.1W	- 16	175 31.4W	- 16	175 29.8W	- 16	175 28.2W	- 15	175 26.6W	- 16	
30 45N	175 29.2W	- 16	175 27.5W	- 16	175 25.9W	- 16	175 24.2W	- 17	175 22.4W	- 16	
31 N	175 25.6W	- 17	175 23.9W	- 17	175 22.1W	- 17	175 20.4W	- 17	175 18.7W	- 16	
31 15N	175 22.2W	- 18	175 20.5W	- 17	175 18.7W	- 17	175 16.9W	- 18	175 15.0W	- 17	
32 N	175 13.6W	- 20	175 11.6W	- 20	175 09.5W	- 19	175 07.6W	- 19	175 05.6W	- 19	
33 N	175 04.2W	- 23	175 01.9W	- 22	174 59.7W	- 22	174 57.4W	- 22	174 55.2W	- 22	
34 N	174 56.6W	- 25	174 54.0W	- 25	174 51.6W	- 24	174 49.1W	- 25	174 46.5W	- 25	
35 N	174 50.3W	- 28	174 47.5W	- 27	174 44.8W	- 27	174 42.0W	- 28	174 39.1W	- 27	
36 N	174 45.1W	- 31	174 42.0W	- 30	174 38.9W	- 30	174 35.9W	- 30	174 32.8W	- 30	
37 N	174 40.6W	- 33	174 37.2W	- 33	174 33.8W	- 33	174 30.5W	- 33	174 27.1W	- 33	
38 N	174 36.7W	- 36	174 33.0W	- 37	174 29.3W	- 36	174 25.7W	- 36	174 22.1W	- 36	
39 N	174 33.3W	- 39	174 29.2W	- 40	174 25.2W	- 39	174 21.3W	- 38	174 17.4W	- 39	
40 N	174 30.2W	- 42	174 25.9W	- 42	174 21.6W	- 42	174 17.3W	- 42	174 13.1W	- 42	
41 N	174 27.5W	- 46	174 22.9W	- 46	174 18.3W	- 46	174 13.6W	- 46	174 09.0W	- 45	
42 N	174 25.0W	- 49	174 20.0W	- 49	174 15.1W	- 48	174 10.2W	- 48	174 05.3W	- 48	
43 N	174 22.7W	- 53	174 17.4W	- 52	174 12.2W	- 52	174 06.9W	- 52	174 01.7W	- 52	
44 N	174 20.7W	- 56	174 15.0W	- 56	174 09.4W	- 55	174 03.8W	- 55	173 58.3W	- 55	
45 N	174 18.7W	- 60	174 12.8W	- 59	174 06.8W	- 59	174 00.8W	- 59	173 54.9W	- 58	
46 N	174 17.0W	- 63	174 10.7W	- 63	174 04.3W	- 63	173 58.0W	- 63	173 51.6W	- 62	



Range Diagram.



Chartlet-limits of tabulated entries



Tabulated limits of Groundwave to Skywave Corrections.

Groundwave to Skywave Correction Tables

NF

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

7170-X

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 15°E to 29°E

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

LATITUDE NORTH

45 44 43 42 41

40 39 38 37 36

35 34 33 32 31

30 29 28 27 26

25 24 23 22 21

20 19 18 17 16

15 14 13 12 11

10 9 8 7 6

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36												38	38	38	38	36
													SUBTRACT			
35									39	39	39	38	38	38	38	35
34									39	39	39	39	38	38	38	34
33										39	39	39	38	38	38	33
32											39	39	39	38	38	32
31											39	39	39	38	38	31
										SUBTRACT						
30												39	39	39	38	30
29												39	39	39	38	29
28												39	39	39	38	28
27												39	39	39	38	27
26													39	39	38	26
													SUBTRACT			
25													39	39	38	25
24													39	39	38	24
23													39	39	38	23
22												39	39	39	38	22
21												39	39	39	38	21
										SUBTRACT						
20												39	39	39	38	20
19											39	39	39	38	38	19
18											39	39	39	38	38	18
17											39	39	38	38	38	17
16										39	39	39	38	38	38	16
								SUBTRACT					SUBTRACT			
15									39	39	39	38	38	38	38	15
14								39	39	39	39	38	38	38	38	14
13								39	39	39	38	38	38	38	38	13
12						39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	12
11					39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	11
					SUBTRACT						SUBTRACT					
10				39	39	39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	10
9					39	39	38	38	38	38	38	38	38	38	38	9
8						38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	8
7							38	38	38	38	38	38	38	38	38	7
6									38	38	38	38	38	38	38	6
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36	38	38	38	38												36
		SUBTRACT						SUBTRACT								
35	38	38	38	38	38	38	38									35
34	38	38	38	38	38	38	38	38	38							34
33	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38					33
32	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38				32
31	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38			31
					SUBTRACT						SUBTRACT					
30	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		30
29	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	29
28	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	28
27	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	27
26	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	26
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT		
25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	25
24	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	24
23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	23
22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	22
21	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	21
					SUBTRACT						SUBTRACT					
20	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	20
19	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	19
18	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	18
17	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	17
16	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	16
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT		
15	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	15
14	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	14
13	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	13
12	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38		12
11	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38			11
					SUBTRACT						SUBTRACT					
10	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38				10
9	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38					9
8	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38						8
7	38	38	38	38	38	38	38	38	38							7
6	38	38	38	38	38	38	38									6
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude— 45°E to 59°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)
DAYTIME

7170-X

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NF

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29																29
28																28
27	38															27
26	38															26
	SUBTRACT															
25	38	38														25
24	38	38														24
23	38	38														23
22	38	38														22
21	38	38														21
20	38	38														20
19	38	38														19
18	38	38														18
17	38															17
16	38															16
15	38															15
14																14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

DAYTIME

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
					ADD						ADD					
40																40
39					38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39
38		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	37
36	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	36
		ADD						ADD						ADD		
35	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	35
34	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	34
33	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	33
32	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	32
31	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	31
					ADD						ADD					
30	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	30
29	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	29
28	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	28
27	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		27
26	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		26
		ADD						ADD						ADD		
25	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		25
24	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			24
23	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			23
22	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			22
21	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			21
					ADD						ADD					
20	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			20
19	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39			19
18	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		18
17	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		17
16	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39		16
		ADD						ADD						ADD		
15	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39		15
14	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	39	14
13	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	13
12	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	39	12
11	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	11
					ADD						ADD					
10		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	10
9				38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	9
8									38	38	38					8
7																7
6																6
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38	38	38	38												
37	38	38	38	38	38										
36	38	38	38	38	39	39									
		ADD													
35	38	38	39	39	39	39	39								
34	38	39	39	39	39	39									
33	39	39	39	39											
32	39	39	39												
31	39	39													
30	39														
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															
16															
15															
14															
13															
12	39														
11	39	39													
10	39	39	39												
9															
8															
7															
6															

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29																29
28																28
27																27
26																26
25																25
24																24
23																23
22																22
21																21
20																20
19																19
18																18
17																17
16																16
15																15
14																14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)
NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36												55	55	55	54	36
														SUBTRACT		
35									56	56	55	55	55	55	54	35
34									56	56	56	55	55	55	55	34
33										56	56	55	55	55	55	33
32											56	56	55	55	55	32
31											56	56	55	55	55	31
											SUBTRACT					
30												56	56	55	55	30
29												56	56	55	55	29
28												56	56	55	55	28
27												57	56	56	55	27
26													56	56	55	26
														SUBTRACT		
25													56	56	55	25
24													56	56	55	24
23													56	56	55	23
22												56	56	55	55	22
21												56	56	55	55	21
											SUBTRACT					
20												56	56	55	55	20
19											57	56	56	55	55	19
18											56	56	55	55	55	18
17											56	56	55	55	55	17
16										56	56	55	55	55	55	16
								SUBTRACT						SUBTRACT		
15									56	56	56	55	55	55	54	15
14								57	56	56	55	55	55	55	54	14
13								56	56	55	55	55	55	54	54	13
12						57	56	56	55	55	55	55	54	54	54	12
11					56	56	56	55	55	55	55	54	54	54	54	11
					SUBTRACT						SUBTRACT					
10				56	56	56	55	55	55	55	54	54	54	54	54	10
9					55	55	55	55	55	54	54	54	54	54	54	9
8						55	55	55	54	54	54	54	54	54	54	8
7							55	54	54	54	54	54	54	54	54	7
6									54	54	54	54	54	54	54	6
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

NIGHTTIME

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36	54	54	54	54												36
		SUBTRACT						SUBTRACT								
35	54	54	54	54	54	54	54									35
34	54	54	54	54	54	54	54	54	54							34
33	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54					33
32	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54				32
31	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			31
					SUBTRACT						SUBTRACT					
30	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		30
29	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	29
28	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	28
27	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	27
26	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	26
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT		
25	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	25
24	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	24
23	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	23
22	55	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	22
21	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	21
					SUBTRACT						SUBTRACT					
20	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	20
19	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	19
18	55	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	18
17	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	17
16	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	16
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT		
15	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	15
14	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	14
13	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	13
12	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54		12
11	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54			11
					SUBTRACT						SUBTRACT					
10	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54				10
9	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54					9
8	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54						8
7	54	54	54	54	54	54	54	54	54							7
6	54	54	54	54	54	54	54									6
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude— 45°E to 59°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)
NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29																29
28																28
27	54															27
26	54															26
	SUBTRACT															
25	54	54														25
24	54	54														24
23	54	54														23
22	54	54														22
21	54	54														21
20	54	54														20
19	54	54														19
18	54	54														18
17	54															17
16	54															16
15	54															15
14																14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (F)

NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NF 7170-X

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
					ADD						ADD					
40																40
39					54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	39
38		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	38
37	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	37
36	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	36
		ADD						ADD						ADD		
35	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	35
34	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	34
33	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	33
32	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	32
31	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	31
					ADD						ADD					
30	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	30
29	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56	29
28	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56	28
27	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56		27
26	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56		26
		ADD						ADD						ADD		
25	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	56		25
24	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			24
23	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			23
22	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			22
21	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			21
					ADD						ADD					
20	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			20
19	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56			19
18	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	57		18
17	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56		17
16	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56		16
		ADD						ADD						ADD		
15	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56		15
14	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56	14
13	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	56	56	13
12	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	56	12
11	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	11
					ADD						ADD					
10		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	10
9				54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	9
8									54	54	54					8
7																7
6																6
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38	54	54	55												
37	54	55	55	55	55										
36	55	55	55	55	55	56									
		ADD													
35	55	55	55	55	56	56	56								
34	55	55	56	56	56	56									
33	55	56	56	56											
32	56	56	56												
31	56	56													
30	56														
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															
16															
15															
14															
13															
12	56														
11	56	56													
10	56	56	56												
9															
8															
7															
6															

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Slave (F) to First-hop Skywave from Master (N)
NIGHTTIME

Skywave Correction Tables

SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
45																45
44					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44
43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	43
42	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	42
41	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	41
40	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	40
39	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	39
38	1.1	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	38
37	1.5	1.7	1.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2	37
36	1.9	2.2	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.7	3.6	3.5	3.3	3.1	2.9	36
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
35	2.4	2.8	3.2	3.6	3.9	4.3	4.5	4.7	4.9	4.9	4.8	4.7	4.4	4.1	3.8	35
34	3.1	3.6	4.1	4.6	5.1	5.6	6.0	6.3	6.5	6.5	6.4	6.2	5.9	5.4	4.8	34
33	3.8	4.5	5.2	5.9	6.7	7.3	7.9	8.4	8.7	8.7	8.6	8.2	7.7	7.0	6.1	33
32	4.7	5.6	6.6	7.6	8.6	9.6	10	11	12	12	11	11	10	9.0	7.8	32
31	5.7	6.9	8.2	9.6	11	13	14	15	16	16	15	15	13	12	9.9	31
30	6.9	8.4	10	12	14	16	18	20	21	21	21	19	17	15	13	30
29	8.0	10	12	15	18	21	25	27	29	30	29	26	23	19	16	29
28	9.2	12	15	18	23	28	33	38	41	42	40	36	30	25	20	28
27	10	13	17	22	28	35							40	31	24	27
26	11	15	19	25	33									38	28	26
			SUBTRACT					DO NOT USE								
25	12	16	20	27	37			SKYWAVES							31	25
24	12	16	21	28	39										33	24
23	12	15	21	28	38			IN THIS AREA							32	23
22	11	15	19	25	34									40	29	22
21	10	13	17	22	29	38								33	24	21
20	9.1	12	15	19	24	30	36					40	33	26	20	20
19	7.9	9.9	12	15	19	23	27	31	33	34	32	29	25	20	16	19
18	6.7	8.3	10	13	15	18	20	22	24	24	23	21	18	15	12	18
17	5.6	6.9	8.3	10	12	14	15	17	18	18	17	16	14	12	9.6	17
16	4.6	5.6	6.7	7.9	9.2	10	12	12	13	13	13	12	10	9.0	7.3	16
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
15	3.7	4.5	5.3	6.2	7.1	8.0	8.7	9.3	9.7	9.8	9.5	8.8	7.9	6.8	5.6	15
14	3.0	3.6	4.2	4.8	5.5	6.1	6.6	7.0	7.3	7.3	7.1	6.6	5.9	5.1	4.2	14
13	2.4	2.8	3.3	3.7	4.2	4.6	5.0	5.3	5.4	5.5	5.4	5.0	4.5	3.9	3.2	13
12	1.8	2.2	2.5	2.9	3.2	3.5	3.8	4.0	4.1	4.1	4.0	3.8	3.4	2.9	2.4	12
11	1.4	1.7	1.9	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.0	3.1	3.0	2.9	2.6	2.2	1.8	11
10	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.0	1.7	1.3	10
9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.0	9
8	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	8
7	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	7
6	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	6
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	5
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43	0.0	0.0	0.0	0.0												43
42	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0										42
41	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0				0.0	0.0	0.0	0.0	41
40	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	40
39	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	39
38	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.4	0.1	0.1	0.3	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	38
37	2.0	1.8	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.1	0.1	0.4	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	37
36	2.6	2.3	1.9	1.5	1.1	0.7	0.4	0.1	0.2	0.5	0.8	1.0	1.2	1.3	1.3	36
			SUBTRACT					SUBTRACT					ADD			
35	3.3	2.8	2.3	1.8	1.3	0.8	0.4	0.0	0.4	0.7	1.0	1.3	1.6	1.8	1.8	35
34	4.1	3.4	2.8	2.1	1.5	0.9	0.4	0.1	0.6	1.0	1.4	1.8	2.1	2.3	2.5	34
33	5.2	4.3	3.4	2.6	1.8	1.0	0.3	0.3	0.9	1.5	2.0	2.4	2.8	3.1	3.3	33
32	6.6	5.3	4.2	3.1	2.1	1.1	0.2	0.6	1.4	2.1	2.7	3.2	3.7	4.1	4.3	32
31	8.2	6.6	5.1	3.7	2.4	1.2	0.0	1.0	2.0	2.8	3.6	4.3	4.9	5.4	5.8	31
30	10	8.1	6.1	4.3	2.7	1.2	0.2	1.5	2.8	3.9	4.9	5.9	6.6	7.3	7.7	30
29	13	9.8	7.2	5.0	2.9	1.1	0.7	2.3	3.8	5.3	6.6	7.9	8.9	9.7	10	29
28	15	12	8.4	5.6	3.1	0.9	1.2	3.2	5.2	7.0	8.8	11	12	13	14	28
27	18	13	9.4	6.1	3.1	0.5	2.0	4.4	6.8	9.3	12	14	16	18	19	27
26	21	15	10	6.4	3.0	0.0	2.9	5.8	8.8	12	15	19	22	24	26	26
			SUBTRACT					ADD					ADD			
25	22	16	11	6.4	2.7	0.7	4.0	7.4	11	15	20	25	30	34	37	25
24	23	16	11	6.2	2.2	1.4	5.1	9.1	14	19	25	32	40			24
23	22	15	10	5.6	1.6	2.2	6.2	11	16	22	30	41	DO NOT USE			23
22	20	14	9.1	4.8	0.9	3.0	7.2	12	18	25	36					22
21	18	12	7.9	3.9	0.2	3.6	7.8	13	19	27	39		SKYWAVES			21
20	15	10	6.6	3.0	0.5	4.1	8.1	13	19	27	39					20
19	12	8.5	5.2	2.1	1.0	4.3	8.0	12	18	25	36		IN THIS AREA			19
18	9.5	6.7	4.0	1.4	1.4	4.3	7.6	12	16	23	31	41				18
17	7.4	5.2	3.0	0.8	1.6	4.1	7.0	10	14	19	25	33	41			17
16	5.7	3.9	2.1	0.3	1.7	3.8	6.2	9.0	12	16	20	25	30	35	38	16
			SUBTRACT					ADD					ADD			
15	4.3	2.9	1.5	0.0	1.6	3.4	5.4	7.6	10	13	16	19	23	25	27	15
14	3.2	2.1	1.0	0.2	1.5	3.0	4.6	6.3	8.3	10	13	15	17	19	20	14
13	2.4	1.5	0.6	0.4	1.4	2.6	3.8	5.2	6.7	8.3	9.9	12	13	14	14	13
12	1.8	1.1	0.4	0.4	1.3	2.2	3.2	4.2	5.4	6.6	7.8	8.9	9.7	10	11	12
11	1.3	0.8	0.2	0.4	1.1	1.8	2.6	3.4	4.3	5.2	6.1	6.8	7.4	7.8	8.1	11
10	1.0	0.5	0.1	0.4	1.0	1.5	2.1	2.8	3.5	4.2	4.7	5.2	5.6	5.9	6.0	10
9	0.7	0.4	0.0	0.4	0.8	1.3	1.8	2.3	2.8	3.2	3.6	3.9	4.2	4.4	4.5	9
8	0.5	0.3	0.1	0.4	0.7	1.1	1.5	1.9	2.1	2.4	2.7	3.0	3.2	3.3	3.4	8
7	0.4	0.2	0.1	0.4	0.7	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.5	7
6	0.3	0.1	0.1	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	6
			ADD					ADD					ADD			
5	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	5
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

Longitude— 30°E to 44°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
45															
44															
43															
42															
41	0.0	0.0	0.0	0.0											
40	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0							
39	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0				
38	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0		
37	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	
36	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0
			ADD					ADD					ADD		
35	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2
34	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3
33	3.3	3.3	3.1	3.0	2.8	2.5	2.3	2.0	1.8	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5
32	4.4	4.3	4.2	3.9	3.7	3.3	3.0	2.6	2.3	2.0	1.6	1.4	1.1	0.9	0.7
31	5.9	5.8	5.6	5.2	4.8	4.3	3.8	3.4	2.9	2.5	2.1	1.7	1.4	1.1	0.9
30	7.9	7.7	7.4	6.9	6.3	5.6	4.9	4.3	3.6	3.1	2.5	2.1	1.7	1.4	1.1
29	11	10	9.8	9.0	8.1	7.2	6.3	5.4	4.5	3.8	3.1	2.5	2.0	1.6	1.3
28	14	14	13	12	11	9.2	7.9	6.6	5.5	4.5	3.7	3.0	2.4	1.9	1.5
27	19	19	17	16	14	12	9.8	8.1	6.7	5.4	4.4	3.5	2.8	2.2	1.7
26	26	25	23	20	17	15	12	9.8	7.9	6.3	5.0	4.0	3.1	2.4	1.9
			ADD					ADD					ADD		
25	37	35	31	27	22	18	14	12	9.2	7.3	5.7	4.5	3.5	2.7	2.1
24			42	35	28	22	17	13	10	8.1	6.3	4.9	3.8	2.9	2.2
23					34	25	19	15	11	8.8	6.8	5.2	4.0	3.1	2.4
22	DO NOT USE				39	29	21	16	12	9.4	7.2	5.5	4.2	3.2	2.4
21					42	30	22	17	13	9.6	7.3	5.6	4.2	3.2	2.4
20	SKYWAVES				42	30	22	17	13	9.5	7.2	5.5	4.2	3.2	2.4
19					39	28	21	16	12	9.2	7.0	5.3	4.1	3.1	2.3
18	IN THIS AREA				33	25	19	15	11	8.5	6.5	5.0	3.8	2.9	2.2
17				35	27	21	17	13	10	7.7	6.0	4.6	3.5	2.7	2.0
16	38	36	31	27	22	18	14	11	8.7	6.8	5.3	4.1	3.2	2.4	1.9
			ADD					ADD					ADD		
15	27	26	23	20	17	14	12	9.4	7.5	5.9	4.7	3.6	2.8	2.2	1.7
14	20	19	17	16	13	11	9.4	7.7	6.3	5.0	4.0	3.1	2.5	1.9	1.4
13	15	14	13	12	10	9.0	7.6	6.3	5.2	4.2	3.4	2.7	2.1	1.6	1.2
12	11	10	9.9	9.0	8.1	7.0	6.0	5.1	4.2	3.4	2.8	2.2	1.8	1.4	1.0
11	8.1	7.9	7.5	6.9	6.2	5.5	4.7	4.0	3.4	2.8	2.3	1.8	1.4	1.1	0.8
10	6.0	5.9	5.6	5.2	4.8	4.2	3.7	3.2	2.7	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	0.6
9	4.5	4.4	4.2	4.0	3.6	3.3	2.9	2.5	2.1	1.8	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5
8	3.4	3.3	3.2	3.0	2.7	2.5	2.2	1.9	1.6	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3
7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.1	1.9	1.7	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1
6	1.9	1.8	1.8	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0
			ADD					ADD					ADD		
5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	

Longitude— 45°E to 59°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 60°E to 74°E

Latitude North	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	Latitude North
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35	0.0															35
34	0.2	0.0														34
33	0.3	0.2	0.0													33
32	0.5	0.3	0.1	0.0												32
31	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0											31
30	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0											30
29	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0										29
28	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0										28
27	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0										27
26	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0									26
			ADD													
25	1.6	1.2	0.9	0.6	0.3	0.1	0.0									25
24	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0									24
23	1.8	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0									23
22	1.8	1.4	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0									22
21	1.8	1.4	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0									21
20	1.8	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0									20
19	1.8	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0									19
18	1.7	1.2	0.9	0.6	0.3	0.1	0.0									18
17	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0									17
16	1.4	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0										16
			ADD													
15	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0										15
14	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0										14
13	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0											13
12	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0											12
11	0.6	0.4	0.2	0.0												11
10	0.4	0.2	0.0													10
9	0.3	0.1	0.0													9
8	0.1	0.0														8
7	0.0															7
6																6
5																5

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74

Longitude— 60°E to 74°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
45	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	45
44	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	44
43	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	43
42	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	42
41	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	41
40	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	40
39	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	2.8	2.6	2.5	39
38	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3	3.5	3.7	3.8	3.9	3.9	3.9	3.8	3.6	3.5	3.2	38
37	2.9	3.3	3.7	4.0	4.3	4.6	4.9	5.0	5.1	5.2	5.1	5.0	4.8	4.4	4.0	37
36	3.7	4.2	4.7	5.2	5.6	6.0	6.4	6.6	6.7	6.8	6.7	6.5	6.1	5.6	5.0	36
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
35	4.6	5.3	6.0	6.6	7.2	7.8	8.3	8.6	8.8	8.9	8.8	8.4	7.8	7.2	6.4	35
34	5.8	6.6	7.5	8.4	9.3	10	11	11	12	12	11	11	10	9.2	8.2	34
33	7.1	8.2	9.4	11	12	13	14	15	15	15	15	14	13	12	10	33
32	8.6	10	12	13	15	17	18	19	20	20	19	18	17	15	13	32
31	10	12	14	17	19	21	24	25	26	26	26	24	22	19	17	31
30	12	15	18	21	24	28	31	33	35	35	34	32	29	25	21	30
29	14	17	21	25	30	35	40	45	47	48	46	42	37	32	26	29
28	16	20	25	30	37	45	53	61	66	67	64	57	49	40	32	28
27	18	23	28	36	45	57							63	50	39	27
26	19	25	32	41	53									61	45	26
			SUBTRACT													
25	20	26	34	45	60			DO NOT USE							50	25
24	21	27	35	46	62			SKYWAVES							52	24
23	20	26	34	45	61										51	23
22	19	25	32	42	55			IN THIS AREA						63	46	22
21	18	23	29	37	47	60								52	39	21
20	16	20	25	31	39	48	58					63	52	42	33	20
19	14	17	21	26	32	38	44	50	53	54	52	46	40	33	26	19
18	12	15	18	21	25	30	34	37	39	39	38	35	30	26	21	18
17	10	12	15	17	20	23	26	28	29	29	28	26	23	20	16	17
16	8.4	10	12	14	16	18	20	21	22	22	21	20	18	15	12	16
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
15	6.9	8.2	9.6	11	13	14	15	16	17	16	16	15	13	12	9.6	15
14	5.6	6.6	7.7	8.8	9.9	11	12	12	13	13	12	11	10	8.8	7.3	14
13	4.5	5.3	6.1	6.9	7.7	8.4	9.1	9.5	9.7	9.6	9.2	8.6	7.7	6.7	5.5	13
12	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.5	7.0	7.3	7.5	7.3	7.0	6.5	5.9	5.1	4.1	12
11	2.9	3.3	3.7	4.2	4.6	5.0	5.3	5.6	5.7	5.7	5.4	5.0	4.5	3.8	3.1	11
10	2.2	2.6	2.9	3.2	3.6	3.8	4.1	4.3	4.4	4.4	4.1	3.8	3.4	2.9	2.3	10
9	1.7	2.0	2.2	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2	3.3	3.3	3.2	2.9	2.6	2.2	1.7	9
8	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.3	2.0	1.7	1.3	8
7	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.8	1.8	1.6	1.3	1.0	7
6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.0	0.7	6
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
5	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	5
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

NIGHTTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
45	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0										45
44	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0								44
43	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43
42	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	42
41	1.3	1.2	1.1	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	41
40	1.7	1.6	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.7	0.7	40
39	2.3	2.0	1.7	1.4	1.1	0.8	0.5	0.2	0.0	0.2	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	39
38	2.8	2.4	2.0	1.7	1.3	0.9	0.6	0.2	0.1	0.4	0.6	0.9	1.1	1.3	1.5	38
37	3.5	3.0	2.5	2.0	1.5	1.1	0.6	0.2	0.2	0.6	0.9	1.2	1.5	1.7	1.9	37
36	4.4	3.8	3.1	2.5	1.8	1.2	0.6	0.1	0.4	0.9	1.3	1.6	1.9	2.2	2.4	36
			SUBTRACT					SUBTRACT					ADD			
35	5.6	4.7	3.9	3.0	2.2	1.4	0.7	0.0	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	2.9	3.2	35
34	7.1	6.0	4.8	3.7	2.6	1.6	0.6	0.2	1.1	1.8	2.5	3.1	3.5	3.9	4.2	34
33	8.9	7.4	5.9	4.5	3.1	1.8	0.6	0.6	1.6	2.6	3.4	4.1	4.8	5.2	5.6	33
32	11	9.2	7.3	5.4	3.6	1.9	0.4	1.1	2.4	3.6	4.7	5.6	6.4	7.0	7.4	32
31	14	11	8.8	6.4	4.1	2.0	0.1	1.7	3.4	5.0	6.3	7.5	8.5	9.3	9.8	31
30	17	14	10	7.4	4.6	2.0	0.4	2.7	4.8	6.7	8.5	10	11	12	13	30
29	21	16	12	8.4	5.0	1.8	1.1	3.9	6.5	9.0	11	13	15	16	17	29
28	25	19	14	9.4	5.2	1.5	2.1	5.5	8.7	12	15	18	20	22	23	28
27	30	22	16	10	5.3	0.8	3.3	7.4	11	15	19	23	27	29	31	27
26	34	24	17	11	5.1	0.0	4.9	9.7	15	20	25	31	36	40	42	26
			SUBTRACT					ADD					ADD			
25	36	26	18	11	4.5	1.1	6.6	12	18	25	32	40	48	54	58	25
24	37	26	17	10	3.7	2.4	8.5	15	22	31	40	52	64			24
23	36	25	17	9.3	2.7	3.7	10	17	26	36	49	65		DO NOT USE		23
22	33	23	15	8.0	1.5	5.0	12	20	29	41	57					22
21	29	20	13	6.5	0.3	6.0	13	21	31	43	61			SKYWAVES		21
20	24	17	11	5.0	0.8	6.8	13	21	31	44	61					20
19	20	14	8.7	3.5	1.7	7.2	13	21	30	41	57			IN THIS AREA		19
18	16	11	6.8	2.3	2.3	7.2	13	19	27	37	49	66				18
17	12	8.8	5.1	1.3	2.7	6.9	12	17	24	32	41	52	65			17
16	9.6	6.7	3.7	0.5	2.8	6.5	10	15	20	26	33	41	49	56	60	16
			SUBTRACT					ADD					ADD			
15	7.4	5.0	2.6	0.0	2.8	5.8	9.2	13	17	22	27	32	37	41	44	15
14	5.6	3.7	1.7	0.4	2.7	5.1	7.8	11	14	17	21	25	28	31	32	14
13	4.2	2.7	1.1	0.6	2.5	4.5	6.6	8.9	11	14	17	19	22	23	24	13
12	3.1	1.9	0.6	0.7	2.2	3.8	5.5	7.3	9.2	11	13	15	17	18	19	12
11	2.3	1.3	0.3	0.8	1.9	3.2	4.5	5.9	7.4	8.9	10	12	13	14	14	11
10	1.6	0.9	0.1	0.7	1.7	2.7	3.7	4.8	5.9	7.0	8.1	9.1	10	11	11	10
9	1.2	0.6	0.0	0.7	1.4	2.2	3.0	3.9	4.7	5.6	6.4	7.2	7.7	8.1	8.3	9
8	0.9	0.4	0.1	0.6	1.2	1.8	2.4	3.1	3.8	4.4	5.1	5.6	5.9	6.2	6.3	8
7	0.6	0.3	0.1	0.6	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.6	3.9	4.3	4.5	4.7	4.8	7
6	0.5	0.2	0.2	0.5	0.9	1.3	1.7	2.1	2.5	2.8	3.0	3.3	3.4	3.6	3.6	6
			ADD					ADD					ADD			
5	0.3	0.1	0.2	0.5	0.8	1.1	1.4	1.7	1.9	2.1	2.3	2.5	2.6	2.7	2.7	5
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

Longitude— 30°E to 44°E

NIGHTTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0									43
42	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0						42
41	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0				41
40	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0		40
39	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	39
38	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	38
37	2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	37
36	2.6	2.6	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	0.9	0.7	0.6	36
			ADD					ADD					ADD			
35	3.4	3.5	3.4	3.3	3.1	2.9	2.6	2.4	2.1	1.9	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	35
34	4.4	4.5	4.5	4.3	4.0	3.7	3.4	3.1	2.7	2.4	2.1	1.8	1.5	1.3	1.0	34
33	5.8	5.9	5.9	5.6	5.2	4.8	4.4	3.9	3.5	3.0	2.6	2.2	1.9	1.6	1.3	33
32	7.6	7.7	7.6	7.3	6.8	6.2	5.6	5.0	4.4	3.8	3.3	2.8	2.3	1.9	1.6	32
31	10	10	9.9	9.4	8.7	7.9	7.1	6.3	5.5	4.7	4.0	3.4	2.8	2.3	1.9	31
30	13	13	13	12	11	10	8.9	7.8	6.7	5.8	4.8	4.0	3.3	2.7	2.2	30
29	18	17	17	16	14	13	11	9.7	8.2	7.0	5.8	4.8	3.9	3.2	2.6	29
28	23	23	22	20	18	16	14	12	10	8.3	6.9	5.6	4.6	3.7	3.0	28
27	31	31	29	26	23	20	17	14	12	9.8	8.0	6.5	5.2	4.2	3.3	27
26	43	41	38	34	29	25	21	17	14	11	9.1	7.3	5.9	4.7	3.7	26
			ADD					ADD					ADD			
25	59	56	50	44	37	30	25	20	16	13	10	8.2	6.5	5.1	4.0	25
24			67	56	45	36	29	23	18	14	11	8.9	7.0	5.5	4.3	24
23					54	42	32	25	20	15	12	9.5	7.4	5.8	4.5	23
22	DO NOT USE				63	47	35	27	21	16	13	9.9	7.7	6.0	4.6	22
21					68	50	37	28	22	17	13	10	7.8	6.0	4.7	21
20	SKYWAVES				68	49	37	28	21	17	13	9.9	7.7	6.0	4.6	20
19	IN THIS AREA				62	46	35	27	21	16	12	9.6	7.5	5.8	4.5	19
18					54	41	32	25	19	15	12	9.1	7.1	5.5	4.3	18
17				56	45	35	28	22	17	14	11	8.4	6.6	5.1	4.0	17
16	61	58	51	44	36	30	24	19	15	12	9.6	7.6	6.0	4.7	3.6	16
			ADD					ADD					ADD			
15	44	42	39	34	29	24	20	16	13	11	8.5	6.7	5.3	4.2	3.3	15
14	33	32	29	26	23	20	16	14	11	9.1	7.3	5.9	4.7	3.7	2.9	14
13	25	24	22	20	18	16	13	11	9.4	7.7	6.3	5.1	4.1	3.2	2.5	13
12	19	18	17	16	14	12	11	9.2	7.7	6.4	5.3	4.3	3.4	2.8	2.2	12
11	14	14	13	12	11	9.9	8.6	7.4	6.3	5.3	4.4	3.6	2.9	2.3	1.8	11
10	11	11	10	9.5	8.7	7.8	6.8	5.9	5.1	4.3	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	10
9	8.3	8.1	7.8	7.3	6.7	6.1	5.4	4.7	4.1	3.5	2.9	2.4	2.0	1.6	1.2	9
8	6.3	6.2	6.0	5.6	5.2	4.7	4.2	3.7	3.2	2.8	2.3	1.9	1.6	1.3	1.0	8
7	4.8	4.7	4.6	4.3	4.0	3.7	3.3	2.9	2.5	2.2	1.8	1.5	1.2	1.0	0.8	7
6	3.6	3.6	3.5	3.3	3.1	2.8	2.5	2.2	2.0	1.7	1.4	1.2	1.0	0.7	0.6	6
			ADD					ADD					ADD			
5	2.8	2.7	2.6	2.5	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	5
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude— 45°E to 59°E

NIGHTTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	LATITUDE NORTH
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39	0.0															39
38	0.1	0.0														38
37	0.3	0.1	0.0													37
36	0.4	0.3	0.1	0.0												36
			ADD													
35	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0											35
34	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0										34
33	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.0									33
32	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0									32
31	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0								31
30	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0								30
29	2.1	1.6	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0							29
28	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0							28
27	2.6	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0							27
26	2.9	2.3	1.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0							26
			ADD					ADD								
25	3.1	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0						25
24	3.3	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0						24
23	3.5	2.7	2.1	1.6	1.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0						23
22	3.6	2.8	2.1	1.6	1.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0						22
21	3.6	2.8	2.1	1.6	1.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0						21
20	3.6	2.7	2.1	1.6	1.2	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0						20
19	3.4	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0						19
18	3.3	2.5	1.9	1.4	1.1	0.7	0.5	0.2	0.0							18
17	3.1	2.4	1.8	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0							17
16	2.8	2.2	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.1	0.0							16
			ADD					ADD								
15	2.5	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0							15
14	2.3	1.7	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	0.0								14
13	2.0	1.5	1.1	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0								13
12	1.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0									12
11	1.4	1.1	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0									11
10	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0										10
9	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0										9
8	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0											8
7	0.6	0.4	0.2	0.0												7
6	0.4	0.2	0.0													6
5	0.2	0.0														5
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

NIGHTTIME

LORAN-C TABLE

T	26000 BASELINE EXT.	Δ	26010	Δ	26020	Δ	26030	Δ	26040	Δ	T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	55 15.8N		49 27.0N		47 22.6N		45 51.7N		44 38.0N		15 E
	54 40.3N		48 53.8N		46 50.8N		45 21.2N		44 08.6N		16 E
	54 03.2N		48 19.4N		46 17.9N		44 49.5N		43 38.1N		17 E
	53 24.4N		47 43.6N		45 43.8N		44 16.8N		43 06.6N		18 E
	52 43.9N		47 06.5N		45 08.4N		43 42.9N		42 34.0N		19 E
	52 01.6N		46 27.9N		44 31.7N		43 07.8N		42 00.3N		20 E
	51 17.4N		45 47.8N		43 53.7N		42 31.5N		41 25.5N		21 E
	50 31.2N		45 06.3N		43 14.4N		41 54.0N		40 49.5N		22 E
	49 42.9N		44 23.1N		42 33.7N		41 15.1N		40 12.3N		23 E
	48 52.5N		43 38.4N		41 51.5N		40 35.0N		39 33.9N		24 E
	48 00.0N		42 51.9N		41 07.8N		39 53.5N		38 54.2N		25 E
	47 04.5N		42 03.8N		40 22.6N		39 10.6N		38 13.3N		26 E
40 N	32 29.5E		28 24.9E		26 29.3E		24 50.7E		23 19.4E		
39 N	33 16.6E		29 30.9E		27 44.7E		26 14.5E		24 51.4E		
38 N	34 02.1E		30 34.4E		28 57.1E		27 34.8E		26 19.1E		
37 N	34 46.2E		31 35.6E		30 06.7E		28 51.7E		27 43.0E		
36 N	35 29.0E		32 34.7E		31 13.8E		30 05.7E		29 03.4E		
35 N	36 10.5E		33 31.9E		32 18.5E		31 16.9E		30 20.8E		
34 N	36 50.8E		34 27.4E		33 21.2E		32 25.7E		31 35.3E		
33 N	37 30.1E		35 21.2E		34 21.9E		33 32.3E	−472	32 47.3E	−450	
32 N	38 08.4E		36 13.5E		35 20.7E	−483	34 36.7E	−419	33 56.9E	−387	
31 N	38 45.7E		37 04.4E		36 18.0E	−425	35 39.3E	−368	35 04.4E	−339	
30 N	39 22.2E		37 54.0E		37 13.7E	−369	36 40.2E	−319	36 09.9E	−293	
29 N	39 57.8E		38 42.5E		38 08.1E	−315	37 39.5E	−271	37 13.7E	−257	
28 N	40 32.6E		39 29.9E		39 01.2E	−262	38 37.4E	−226	38 16.0E	−207	
27 N	41 06.8E		40 16.4E		39 53.4E	−210	39 34.2E	−181	39 17.0E	−167	
26 45N	41 15.2E		40 27.9E		40 06.3E	−198	39 48.3E	−171	39 32.1E	−157	
26 30N	41 23.6E		40 39.4E		40 19.1E	−185	40 02.3E	−160	39 47.1E	−147	
26 15N	41 31.9E		40 50.8E		40 31.9E	−172	40 16.3E	−149	40 02.1E	−137	
26 N	41 40.2E		41 02.2E		40 44.7E	−160	40 30.2E	−138	40 17.1E	−127	
25 45N	41 48.5E		41 13.6E		40 57.5E	−147	40 44.1E	−127	40 32.0E	−117	
25 30N	41 56.7E		41 25.0E		41 10.3E	−134	40 58.1E	−116	40 47.0E	−107	
25 15N	42 04.9E		41 36.4E		41 23.2E	−121	41 12.1E	−105	41 02.0E	−100	
25 N	42 13.0E		41 47.9E		41 36.1E	−108	41 26.2E	− 94	41 17.2E	− 87	
24 45N	42 21.1E		41 59.4E		41 49.1E	− 95	41 40.4E	− 82	41 32.5E	− 79	
24 30N	42 29.2E		42 11.1E		42 02.3E	− 81	41 54.9E	− 71	41 48.1E	− 66	
24 15N	42 37.2E		42 23.1E		42 16.0E	− 65	42 09.9E	− 58	42 04.3E	− 55	
24 N	42 45.2E		42 35.8E		42 30.7E	− 48	42 26.2E	− 44	42 21.8E	− 43	
T	BASELINE EXT. 26000		26010		26020		26030		26040		T

T	26000 BASELINE EXT.		26010		26020		26030		26040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	24 00.5N		23 50.9N		23 48.6N	– 19	23 47.0N	– 14	23 45.7N	– 12	42 45E
24 N	42 45.2E		42 52.5E		42 55.3E	25	42 57.6E	21	42 59.5E	18	
24 15N	42 37.2E		42 48.9E		42 53.4E	39	42 56.9E	31	42 59.7E	27	
24 30N	42 29.2E		42 44.5E		42 50.4E	51	42 54.8E	40	42 58.5E	35	
24 45N	42 21.1E		42 39.7E		42 46.8E	62	42 52.1E	49	42 56.6E	42	
25 N	42 13.0E		42 34.6E		42 42.9E	72	42 49.1E	57	42 54.3E	48	
25 15N	42 04.9E		42 29.4E		42 38.8E	82	42 45.9E	64	42 51.7E	55	
25 30N	41 56.7E		42 24.1E		42 34.6E	91	42 42.4E	72	42 49.0E	61	
25 45N	41 48.5E		42 18.7E		42 30.2E	100	42 38.9E	79	42 46.1E	67	
26 N	41 40.2E		42 13.2E		42 25.8E	110	42 35.2E	86	42 43.1E	73	
26 15N	41 31.9E		42 07.7E		42 21.3E	119	42 31.5E	93	42 40.0E	79	
26 30N	41 23.6E		42 02.1E		42 16.7E	128	42 27.7E	100	42 36.8E	85	
26 45N	41 15.2E		41 56.4E		42 12.0E	137	42 23.8E	107	42 33.6E	91	
27 N	41 06.8E		41 50.7E		42 07.3E	145	42 19.9E	114	42 30.3E	97	
28 N	40 32.6E		41 27.4E		41 48.1E	181	42 03.7E	142	42 16.6E	121	
29 N	39 57.8E		41 03.4E		41 28.3E	217	41 46.9E	170	42 02.4E	144	
30 N	39 22.2E		40 38.9E		41 07.8E	253	41 29.6E	198	41 47.6E	168	
31 N	38 45.7E		40 13.7E		40 46.9E	290	41 11.8E	227	41 32.5E	193	
32 N	38 08.4E		39 48.0E		40 25.4E	328	40 53.6E	257	41 16.9E	218	
33 N	37 30.1E		39 21.5E		40 03.4E	366	40 34.8E	287	41 00.9E	243	
34 N	36 50.8E		38 54.4E		39 40.9E	405	40 15.6E	318	40 44.5E	269	
35 N	36 10.5E		38 26.6E		39 17.7E	446	39 55.9E	349	40 27.6E	296	
36 N	35 29.0E		37 58.1E		38 53.9E	487	39 35.7E	381	40 10.3E	323	
37 N	34 46.2E		37 28.7E		38 29.4E		39 14.8E	415	39 52.5E	351	
38 N	34 02.1E		36 58.5E		38 04.3E		38 53.4E	449	39 34.1E	380	
39 N	33 16.6E		36 27.3E		37 38.3E		38 31.4E	484	39 15.3E	410	
40 N	32 29.5E		35 55.2E		37 11.6E		38 08.7E		38 55.8E	440	
41 N	31 40.8E		35 22.0E		36 44.1E		37 45.2E		38 35.8E	472	
42 N	30 50.3E		34 47.7E		36 15.6E		37 21.0E		38 15.1E		
43 N	29 57.8E		34 12.2E		35 46.1E		36 56.0E		37 53.7E		
44 N	29 03.2E		33 35.4E		35 15.6E		36 30.1E		37 31.6E		
45 N	28 06.3E		32 57.2E		34 44.0E		36 03.3E		37 08.6E		
46 N	27 06.9E		32 17.5E		34 11.1E		35 35.4E		36 44.9E		
47 N	26 04.8E		31 36.1E		33 36.9E		35 06.5E		36 20.2E		
48 N	25 00.0E		30 53.0E		33 01.4E		34 36.4E		35 54.5E		
49 N	23 51.2E		30 08.0E		32 24.3E		34 05.0E		35 27.7E		
50 N	22 39.1E		29 20.9E		31 45.5E		33 32.2E		34 59.8E		
51 N	21 22.9E		28 31.5E		31 04.9E		32 58.0E		34 30.7E		
52 N	20 02.2E		27 39.5E		30 22.4E		32 22.1E		34 00.2E		
53 N	18 36.5E		26 44.9E		29 37.7E		31 44.5E		33 28.2E		
54 N	17 05.0E		25 47.2E		28 50.7E		31 04.9E		32 54.6E		
55 N	15 27.0E		24 46.2E		28 01.0E		30 23.3E		32 19.2E		
T	BASELINE EXT. 26000		26010		26020		26030		26040		T

T	26050		26060		26070		26080		26090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	43 35.1N		42 39.8N		41 50.1N	–475	41 04.8N	–435	40 23.0N	–403	15 E
	43 06.7N		42 12.3N		41 23.5N	–466	40 39.1N	–427	39 58.1N	–395	16 E
	42 37.3N		41 43.9N		40 56.1N	–457	40 12.5N	–418	39 32.4N	–386	17 E
	42 06.9N		41 14.6N	–495	40 27.8N	–447	39 45.1N	–409	39 05.9N	–377	18 E
	41 35.5N		40 44.3N	–485	39 58.5N	–437	39 16.8N	–399	38 38.6N	–368	19 E
	41 03.1N		40 13.0N	–474	39 28.3N	–426	38 47.6N	–389	38 10.3N	–359	20 E
	40 29.6N		39 40.7N	–462	38 57.1N	–415	38 17.5N	–379	37 41.2N	–349	21 E
	39 55.0N		39 07.4N	–450	38 24.9N	–404	37 46.4N	–368	37 11.2N	–339	22 E
	39 19.2N	–496	38 33.0N	–437	37 51.7N	–392	37 14.4N	–357	36 40.2N	–329	23 E
	38 42.4N	–481	37 57.5N	–423	37 17.6N	–380	36 41.4N	–345	36 08.4N	–318	24 E
	38 04.3N	–466	37 20.9N	–409	36 42.3N	–367	36 07.5N	–333	35 35.6N	–306	25 E
	37 25.1N	–450	36 43.3N	–395	36 06.1N	–353	35 32.5N	–321	35 01.8N	–294	26 E
	36 44.7N	–433	36 04.4N	–379	35 28.7N	–339	34 56.5N	–308	34 27.1N	–282	27 E
	36 03.0N	–415	35 24.5N	–363	34 50.3N	–324	34 19.5N	–294	33 51.4N	–269	28 E
	35 20.1N	–396	34 43.4N	–346	34 10.8N	–309	33 41.5N	–280	33 14.8N	–256	29 E
	34 36.0N	–376	34 01.1N	–328	33 30.2N	–293	33 02.4N	–265	32 37.1N	–242	30 E
	33 50.5N	–355	33 17.6N	–310	32 48.5N	–276	32 22.3N	–249	31 58.5N	–228	31 E
	33 03.8N	–333	32 32.9N	–291	32 05.6N	–258	31 41.1N	–233	31 18.8N	–213	32 E
	32 15.8N	–310	31 47.0N	–270	31 21.6N	–240	30 58.8N	–217	30 38.2N	–198	33 E
	31 26.4N	–286	30 59.9N	–249	30 36.5N	–221	30 15.5N	–199	29 56.5N	–182	34 E
	30 35.8N	–261	30 11.6N	–227	29 50.3N	–201	29 31.2N	–181	29 13.9N	–165	35 E
	29 43.8N	–235	29 22.1N	–204	29 02.9N	–181	28 45.8N	–163	28 30.3N	–148	36 E
	28 50.6N	–207	28 31.4N	–180	28 14.6N	–159	27 59.5N	–143	27 45.9N	–130	37 E
	27 56.2N	–179	27 39.7N	–155	27 25.2N	–137	27 12.3N	–123	27 00.6N	–112	38 E
	27 00.7N	–148	26 47.0N	–128	26 35.0N	–113	26 24.3N	–102	26 14.6N	– 92	39 E
	26 04.5N	–116	25 53.7N	–100	25 44.3N	– 89	25 35.9N	– 79	25 28.3N	– 72	40 E
	24 27.0N	– 50	24 22.0N	– 47	24 17.6N	– 41	24 13.7N	– 37	24 10.1N	– 33	41 45E
	24 14.0N	– 44	24 09.9N	– 38	24 06.4N	– 33	24 03.1N	– 30	24 00.2N	– 27	42 E
	24 01.9N	– 34	23 58.8N	– 29	23 56.0N	– 25	23 53.6N	– 23	23 51.4N	– 21	42 15E
	23 51.4N	– 22	23 49.3N	– 19	23 47.5N	– 17	23 45.8N	– 16	23 44.2N	– 15	42 30E
	23 44.5N	– 11	23 43.5N	– 10	23 42.4N	– 10	23 41.5N	– 9	23 40.5N	– 9	42 45E
	23 54.1N		23 50.8N	– 26	23 48.7N	– 18	23 47.1N	– 15	23 45.7N	– 13	43 E
24 N	43 01.3E	17	43 03.1E	16	43 04.7E	16	43 06.3E	15	43 07.8E	14	
24 15N	43 02.3E	24	43 04.7E	22	43 06.9E	21	43 09.0E	20	43 11.0E	19	
24 30N	43 01.8E	31	43 04.8E	28	43 07.5E	26	43 10.2E	25	43 12.6E	24	
24 45N	43 00.5E	37	43 04.1E	34	43 07.4E	31	43 10.5E	29	43 13.4E	28	
25 N	42 58.9E	43	43 03.0E	39	43 06.7E	36	43 10.3E	34	43 13.6E	32	
T	26050		26060		26070		26080		26090		T

T	26050		26060		26070		26080		26090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
25 15N	42 56.9E	48	43 01.5E	44	43 05.8E	41	43 09.8E	38	43 13.5E	36	
25 30N	42 54.7E	54	42 59.9E	49	43 04.6E	45	43 09.0E	42	43 13.2E	40	
25 45N	42 52.4E	59	42 58.1E	54	43 03.3E	50	43 08.1E	46	43 12.7E	44	
26 N	42 50.0E	65	42 56.1E	59	43 01.8E	54	43 07.1E	51	43 12.0E	48	
26 15N	42 47.4E	70	42 54.1E	63	43 00.2E	59	43 05.9E	55	43 11.2E	52	
26 30N	42 44.8E	75	42 52.0E	68	42 58.5E	63	43 04.6E	59	43 10.4E	55	
26 45N	42 42.1E	80	42 49.8E	73	42 56.8E	67	43 03.3E	63	43 09.4E	59	
27 N	42 39.4E	86	42 47.5E	78	42 55.0E	72	43 01.9E	67	43 08.4E	63	
28 N	42 27.9E	107	42 38.0E	96	42 47.3E	89	42 55.9E	83	43 04.0E	78	
29 N	42 15.9E	128	42 28.0E	115	42 39.0E	106	42 49.3E	99	42 59.0E	93	
30 N	42 03.4E	149	42 17.5E	135	42 30.4E	124	42 42.4E	115	42 53.6E	109	
31 N	41 50.5E	170	42 06.6E	154	42 21.4E	142	42 35.1E	132	42 47.9E	124	
32 N	41 37.2E	192	41 55.4E	174	42 12.1E	160	42 27.5E	149	42 42.0E	140	
33 N	41 23.6E	215	41 43.9E	194	42 02.5E	178	42 19.7E	166	42 35.8E	156	
34 N	41 09.6E	237	41 32.0E	215	41 52.6E	197	42 11.6E	184	42 29.5E	173	
35 N	40 55.2E	261	41 19.9E	236	41 42.4E	217	42 03.3E	202	42 22.9E	190	
36 N	40 40.4E	285	41 07.3E	257	41 32.0E	237	41 54.8E	220	42 16.1E	207	
37 N	40 25.2E	309	40 54.5E	280	41 21.2E	257	41 46.0E	239	42 09.2E	225	
38 N	40 09.5E	335	40 41.2E	303	41 10.1E	278	41 36.9E	259	42 02.0E	243	
39 N	39 53.4E	361	40 27.5E	326	40 58.7E	300	41 27.6E	279	41 54.6E	262	
40 N	39 36.8E	388	40 13.5E	350	40 46.9E	322	41 17.9E	299	41 46.9E	281	
41 N	39 19.7E	415	39 59.0E	375	40 34.8E	345	41 08.0E	320	41 39.0E	301	
42 N	39 02.0E	444	39 44.0E	401	40 22.3E	368	40 57.7E	342	41 30.9E	322	
43 N	38 43.8E	474	39 28.5E	427	40 09.3E	392	40 47.1E	365	41 22.4E	343	
44 N	38 24.9E		39 12.5E	455	39 56.0E	418	40 36.1E	388	41 13.7E	365	
45 N	38 05.3E		38 56.0E	483	39 42.1E	444	40 24.8E	412	41 04.7E	387	
46 N	37 45.0E		38 38.8E		39 27.7E	471	40 13.0E	437	40 55.3E	411	
47 N	37 24.0E		38 20.9E		39 12.8E	499	40 00.8E	463	40 45.6E	435	
48 N	37 02.1E		38 02.4E		38 57.3E		39 48.1E	490	40 35.5E	460	
49 N	36 39.3E		37 43.1E		38 41.2E		39 34.8E		40 25.0E	486	
50 N	36 15.5E		37 23.0E		38 24.4E		39 21.1E		40 14.0E		
51 N	35 50.7E		37 02.0E		38 06.8E		39 06.7E		40 02.6E		
52 N	35 24.7E		36 40.0E		37 48.5E		38 51.7E		39 50.6E		
53 N	34 57.5E		36 17.1E		37 29.3E		38 35.9E		39 38.1E		
54 N	34 29.0E		35 52.9E		37 09.2E		38 19.5E		39 25.0E		
55 N	33 59.0E		35 27.6E		36 48.0E		38 02.1E		39 11.3E		
T	26050		26060		26070		26080		26090		T

T	26100		26110		26120		26130		26140		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	39 44.1N	–376	39 07.7N	–353	38 33.4N	–334	38 00.9N	–317	37 30.0N	–302	15 E
	39 20.1N	–368	38 44.4N	–346	38 10.8N	–326	37 39.1N	–310	37 08.8N	–295	16 E
	38 55.2N	–360	38 20.4N	–338	37 47.5N	–319	37 16.5N	–302	36 47.0N	–288	17 E
	38 29.5N	–352	37 55.5N	–330	37 23.5N	–311	36 53.2N	–295	36 24.5N	–280	18 E
	38 03.1N	–343	37 29.9N	–321	36 58.7N	–303	36 29.2N	–287	36 01.2N	–273	19 E
	37 35.7N	–334	37 03.4N	–313	36 33.1N	–295	36 04.4N	–279	35 37.2N	–265	20 E
	37 07.6N	–325	36 36.2N	–304	36 06.7N	–286	35 38.9N	–271	35 12.5N	–257	21 E
	36 38.5N	–315	36 08.1N	–295	35 39.5N	–277	35 12.5N	–262	34 47.0N	–249	22 E
	36 08.6N	–305	35 39.1N	–285	35 11.5N	–268	34 45.4N	–253	34 20.7N	–240	23 E
	35 37.8N	–295	35 09.4N	–275	34 42.7N	–259	34 17.5N	–244	33 53.7N	–232	24 E
	35 06.1N	–284	34 38.7N	–265	34 13.0N	–249	33 48.8N	–235	33 25.9N	–223	25 E
	34 33.5N	–273	34 07.2N	–254	33 42.5N	–239	33 19.3N	–225	32 57.4N	–213	26 E
	34 00.0N	–261	33 34.8N	–243	33 11.2N	–228	32 49.0N	–215	32 28.0N	–204	27 E
	33 25.6N	–249	33 01.5N	–232	32 39.0N	–218	32 17.9N	–205	31 57.9N	–194	28 E
	32 50.2N	–237	32 27.3N	–220	32 06.0N	–207	31 45.9N	–194	31 27.0N	–184	29 E
	32 13.8N	–224	31 52.3N	–208	31 32.1N	–195	31 13.2N	–184	30 55.3N	–174	30 E
	31 36.6N	–210	31 16.3N	–196	30 57.3N	–183	30 39.5N	–172	30 22.8N	–163	31 E
	30 58.4N	–197	30 39.4N	–183	30 21.7N	–171	30 05.1N	–161	29 49.5N	–152	32 E
	30 19.2N	–182	30 01.6N	–169	29 45.2N	–158	29 29.9N	–149	29 15.4N	–140	33 E
	29 39.1N	–167	29 22.9N	–155	29 07.9N	–145	28 53.8N	–136	28 40.5N	–129	34 E
	28 58.1N	–152	28 43.4N	–141	28 29.7N	–132	28 17.0N	–124	28 04.9N	–117	35 E
	28 16.1N	–136	28 03.0N	–126	27 50.8N	–118	27 39.4N	–110	27 28.6N	–104	36 E
	27 33.4N	–120	27 21.8N	–111	27 11.1N	–103	27 01.1N	– 97	26 51.6N	– 91	37 E
	26 49.8N	–102	26 40.0N	– 95	26 30.8N	– 88	26 22.2N	– 83	26 14.1N	– 78	38 E
	26 05.7N	– 85	25 57.6N	– 78	25 50.0N	– 73	25 42.9N	– 68	25 36.2N	– 64	39 E
	25 21.4N	– 66	25 15.0N	– 61	25 09.1N	– 57	25 03.5N	– 53	24 58.3N	– 50	40 E
	24 27.1N	– 40	24 23.1N	– 38	24 19.3N	– 36	24 15.9N	– 33	24 12.6N	– 32	41 15E
	24 16.8N	– 35	24 13.3N	– 33	24 10.0N	– 31	24 06.9N	– 29	24 04.1N	– 28	41 30E
	24 06.9N	– 31	24 03.9N	– 28	24 01.1N	– 27	23 58.5N	– 25	23 56.0N	– 24	41 45E
	23 57.6N	– 25	23 55.1N	– 23	23 52.8N	– 22	23 50.7N	– 21	23 48.6N	– 20	42 E
	23 49.3N	– 19	23 47.4N	– 18	23 45.6N	– 17	23 43.9N	– 16	23 42.2N	– 15	42 15E
	23 42.7N	– 14	23 41.4N	– 13	23 40.0N	– 12	23 38.8N	– 12	23 37.5N	– 12	42 30E
	23 39.5N	– 9	23 38.6N	– 9	23 37.7N	– 8	23 36.8N	– 9	23 35.8N	– 9	42 45E
	23 44.4N	– 11	23 43.3N	– 11	23 42.2N	– 10	23 41.2N	– 10	23 40.2N	– 9	43 E
23 45N	43 00.6E	13	43 01.9E	13	43 03.2E	13	43 04.5E	12	43 05.8E	13	
24 N	43 09.2E	14	43 10.7E	14	43 12.2E	14	43 13.7E	14	43 15.2E	14	
24 15N	43 13.0E	19	43 14.9E	18	43 16.7E	18	43 18.5E	17	43 20.2E	17	
24 30N	43 15.0E	23	43 17.3E	22	43 19.5E	21	43 21.6E	21	43 23.7E	20	
24 45N	43 16.2E	27	43 18.8E	26	43 21.4E	25	43 23.9E	24	43 26.4E	24	
T	26100		26110		26120		26130		26140		T

T	26100		26110		26120		26130		26140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
25 N	43 16.8E	31	43 19.8E	29	43 22.8E	29	43 25.6E	27	43 28.3E	27	
25 15N	43 17.1E	34	43 20.5E	33	43 23.8E	32	43 26.9E	31	43 30.0E	30	
25 30N	43 17.1E	38	43 20.9E	36	43 24.5E	35	43 28.0E	34	43 31.4E	33	
25 45N	43 17.0E	42	43 21.1E	40	43 25.1E	38	43 28.9E	37	43 32.6E	36	
26 N	43 16.7E	45	43 21.2E	43	43 25.5E	42	43 29.6E	40	43 33.6E	39	
26 15N	43 16.3E	49	43 21.1E	47	43 25.7E	45	43 30.2E	43	43 34.5E	42	
26 30N	43 15.8E	53	43 21.0E	50	43 25.9E	48	43 30.7E	46	43 35.3E	45	
26 45N	43 15.2E	56	43 20.8E	54	43 26.0E	51	43 31.1E	50	43 36.1E	48	
27 N	43 14.6E	60	43 20.5E	57	43 26.1E	55	43 31.5E	53	43 36.7E	51	
28 N	43 11.6E	74	43 18.8E	71	43 25.8E	68	43 32.5E	65	43 38.9E	63	
29 N	43 08.1E	88	43 16.7E	84	43 25.0E	81	43 33.0E	78	43 40.6E	75	
30 N	43 04.2E	103	43 14.2E	98	43 23.9E	94	43 33.1E	90	43 42.1E	87	
31 N	43 00.0E	118	43 11.5E	112	43 22.5E	107	43 33.1E	103	43 43.3E	100	
32 N	42 55.6E	133	43 08.6E	126	43 21.0E	121	43 32.9E	117	43 44.4E	113	
33 N	42 51.0E	148	43 05.5E	141	43 19.4E	135	43 32.7E	130	43 45.5E	126	
34 N	42 46.3E	164	43 02.3E	156	43 17.6E	149	43 32.3E	144	43 46.5E	139	
35 N	42 41.4E	180	42 59.0E	171	43 15.7E	164	43 31.9E	158	43 47.4E	152	
36 N	42 36.3E	196	42 55.5E	187	43 13.8E	179	43 31.4E	172	43 48.3E	166	
37 N	42 31.1E	213	42 51.9E	203	43 11.7E	194	43 30.8E	187	43 49.2E	180	
38 N	42 25.6E	230	42 48.1E	219	43 09.6E	210	43 30.2E	202	43 50.1E	195	
39 N	42 20.0E	248	42 44.2E	236	43 07.4E	226	43 29.6E	218	43 51.0E	210	
40 N	42 14.3E	266	42 40.2E	254	43 05.1E	243	43 28.9E	234	43 51.9E	226	
41 N	42 08.3E	285	42 36.1E	271	43 02.7E	260	43 28.2E	250	43 52.8E	241	
42 N	42 02.1E	304	42 31.8E	290	43 00.2E	278	43 27.4E	267	43 53.7E	258	
43 N	41 55.7E	324	42 27.4E	309	42 57.6E	296	43 26.6E	284	43 54.6E	275	
44 N	41 49.1E	345	42 22.8E	329	42 54.9E	315	43 25.8E	302	43 55.5E	292	
45 N	41 42.3E	366	42 18.0E	349	42 52.2E	334	43 24.9E	321	43 56.5E	310	
46 N	41 35.2E	388	42 13.1E	370	42 49.3E	354	43 24.0E	341	43 57.5E	329	
47 N	41 27.8E	411	42 08.0E	392	42 46.3E	375	43 23.1E	361	43 58.5E	348	
48 N	41 20.2E	435	42 02.6E	414	42 43.2E	397	43 22.0E	381	43 59.5E	368	
49 N	41 12.2E	460	41 57.1E	438	42 39.9E	419	43 21.0E	403	44 00.6E	389	
50 N	41 03.9E	486	41 51.3E	462	42 36.5E	443	43 19.9E	426	44 01.7E	411	
51 N	40 55.2E		41 45.2E	488	42 32.9E	467	43 18.7E	449	44 02.9E	434	
52 N	40 46.2E		41 38.9E		42 29.2E	493	43 17.5E	474	44 04.0E	457	
53 N	40 36.7E		41 32.3E		42 25.3E		43 16.2E	499	44 05.3E	482	
54 N	40 26.8E		41 25.4E		42 21.3E		43 14.9E		44 06.6E		
55 N	40 16.4E		41 18.1E		42 17.0E		43 13.5E		44 07.9E		
T	26100		26110		26120		26130		26140		T

T	26150		26160		26170		26180		26190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	37 00.4N	−289	36 32.2N	−277	36 05.0N	−266	35 38.8N	−257	35 13.6N	−248	15 E
	36 40.0N	−282	36 12.4N	−270	35 45.9N	−260	35 20.3N	−250	34 55.7N	−242	16 E
	36 18.9N	−275	35 51.9N	−263	35 26.1N	−253	35 01.2N	−244	34 37.2N	−235	17 E
	35 57.0N	−268	35 30.8N	−256	35 05.7N	−246	34 41.5N	−237	34 18.1N	−229	18 E
	35 34.5N	−260	35 09.0N	−249	34 44.6N	−239	34 21.0N	−230	33 58.4N	−222	19 E
	35 11.3N	−253	34 46.5N	−242	34 22.8N	−232	34 00.0N	−224	33 38.0N	−216	20 E
	34 47.3N	−245	34 23.3N	−235	34 00.3N	−225	33 38.2N	−216	33 17.0N	−209	21 E
	34 22.7N	−237	33 59.4N	−227	33 37.2N	−217	33 15.8N	−209	32 55.3N	−201	22 E
	33 57.2N	−229	33 34.8N	−219	33 13.4N	−210	32 52.8N	−202	32 32.9N	−194	23 E
	33 31.1N	−221	33 09.5N	−211	32 48.8N	−202	32 29.0N	−194	32 09.9N	−187	24 E
	33 04.2N	−212	32 43.4N	−202	32 23.6N	−194	32 04.6N	−186	31 46.3N	−179	25 E
	32 36.5N	−203	32 16.7N	−194	31 57.7N	−186	31 39.5N	−178	31 22.0N	−171	26 E
	32 08.1N	−194	31 49.2N	−185	31 31.0N	−177	31 13.7N	−170	30 57.0N	−163	27 E
	31 39.0N	−184	31 20.9N	−176	31 03.7N	−168	30 47.2N	−161	30 31.3N	−155	28 E
	31 09.0N	−175	30 51.9N	−167	30 35.6N	−159	30 20.0N	−153	30 05.0N	−147	29 E
	30 38.3N	−165	30 22.2N	−157	30 06.8N	−150	29 52.1N	−144	29 38.0N	−138	30 E
	30 06.9N	−155	29 51.8N	−147	29 37.3N	−141	29 23.6N	−135	29 10.3N	−129	31 E
	29 34.7N	−144	29 20.6N	−137	29 07.2N	−131	28 54.3N	−125	28 42.0N	−120	32 E
	29 01.7N	−133	28 48.7N	−127	28 36.3N	−121	28 24.4N	−116	28 13.0N	−111	33 E
	28 28.0N	−122	28 16.0N	−116	28 04.7N	−111	27 53.8N	−106	27 43.4N	−102	34 E
	27 53.5N	−110	27 42.7N	−105	27 32.4N	−100	27 22.6N	− 96	27 13.2N	− 92	35 E
	27 18.4N	− 99	27 08.8N	− 94	26 59.6N	− 89	26 50.8N	− 85	26 42.4N	− 82	36 E
	26 42.7N	− 86	26 34.2N	− 82	26 26.2N	− 78	26 18.5N	− 75	26 11.1N	− 72	37 E
	26 06.4N	− 74	25 59.2N	− 70	25 52.3N	− 67	25 45.7N	− 64	25 39.4N	− 61	38 E
	25 29.9N	− 61	25 23.9N	− 58	25 18.2N	− 55	25 12.8N	− 53	25 07.5N	− 50	39 E
	24 53.4N	− 48	24 48.7N	− 45	24 44.2N	− 43	24 40.0N	− 41	24 35.9N	− 39	40 E
	24 26.5N	− 36	24 22.9N	− 35	24 19.4N	− 34	24 16.1N	− 32	24 12.9N	− 31	40 45E
	24 17.9N	− 33	24 14.6N	− 32	24 11.4N	− 30	24 08.4N	− 29	24 05.5N	− 28	41 E
	24 09.4N	− 30	24 06.5N	− 28	24 03.7N	− 27	24 01.0N	− 26	23 58.4N	− 25	41 15E
	24 01.3N	− 26	23 58.7N	− 25	23 56.2N	− 24	23 53.9N	− 23	23 51.6N	− 22	41 30E
	23 53.6N	− 22	23 51.4N	− 21	23 49.3N	− 20	23 47.2N	− 20	23 45.2N	− 19	41 45E
	23 46.6N	− 19	23 44.8N	− 18	23 43.0N	− 17	23 41.2N	− 17	23 39.6N	− 16	42 E
	23 40.7N	− 15	23 39.1N	− 14	23 37.7N	− 14	23 36.3N	− 13	23 34.9N	− 13	42 15E
	23 36.3N	− 11	23 35.2N	− 11	23 34.1N	− 11	23 32.9N	− 11	23 31.8N	− 11	42 30E
	23 34.9N	− 9	23 34.0N	− 8	23 33.2N	− 8	23 32.3N	− 9	23 31.4N	− 9	42 45E
	23 39.2N	− 9	23 38.3N	− 9	23 37.3N	− 9	23 36.3N	− 9	23 35.4N	− 9	43 E
T	26150		26160		26170		26180		26190		T

T	26150		26160		26170		26180		26190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 07.1E	13	43 08.5E	12	43 09.7E	12	43 11.0E	13	43 12.3E	13	
24 N	43 16.6E	14	43 18.0E	14	43 19.5E	14	43 20.9E	14	43 22.3E	13	
24 15N	43 22.0E	17	43 23.7E	17	43 25.5E	16	43 27.1E	16	43 28.8E	16	
24 30N	43 25.8E	20	43 27.8E	20	43 29.8E	19	43 31.7E	19	43 33.7E	19	
24 45N	43 28.7E	23	43 31.0E	22	43 33.3E	22	43 35.6E	22	43 37.7E	21	
25 N	43 31.0E	26	43 33.6E	25	43 36.2E	25	43 38.7E	24	43 41.2E	24	
25 15N	43 33.0E	29	43 35.9E	28	43 38.7E	28	43 41.5E	27	43 44.3E	27	
25 30N	43 34.7E	32	43 37.9E	31	43 41.0E	30	43 44.1E	30	43 47.1E	29	
25 45N	43 36.1E	35	43 39.6E	34	43 43.0E	33	43 46.4E	33	43 49.6E	32	
26 N	43 37.5E	38	43 41.3E	37	43 44.9E	36	43 48.6E	35	43 52.1E	35	
26 15N	43 38.7E	41	43 42.7E	40	43 46.7E	39	43 50.6E	38	43 54.4E	37	
26 30N	43 39.8E	44	43 44.1E	42	43 48.4E	42	43 52.6E	41	43 56.6E	40	
26 45N	43 40.8E	47	43 45.5E	45	43 50.0E	44	43 54.4E	43	43 58.7E	42	
27 N	43 41.8E	49	43 46.7E	48	43 51.5E	47	43 56.2E	46	44 00.8E	45	
28 N	43 45.2E	61	43 51.2E	59	43 57.1E	58	44 02.9E	57	44 08.5E	55	
29 N	43 48.1E	73	43 55.3E	71	44 02.3E	69	44 09.2E	67	44 15.9E	66	
30 N	43 50.7E	85	43 59.1E	82	44 07.3E	80	44 15.2E	78	44 23.0E	77	
31 N	43 53.2E	97	44 02.8E	94	44 12.1E	92	44 21.2E	89	44 30.1E	87	
32 N	43 55.6E	109	44 06.4E	106	44 16.9E	103	44 27.1E	101	44 37.1E	99	
33 N	43 57.9E	122	44 09.9E	118	44 21.6E	115	44 33.0E	112	44 44.2E	110	
34 N	44 00.2E	134	44 13.5E	131	44 26.4E	127	44 39.0E	124	44 51.3E	121	
35 N	44 02.4E	148	44 17.0E	143	44 31.2E	140	44 45.1E	136	44 58.6E	133	
36 N	44 04.7E	161	44 20.6E	156	44 36.1E	152	44 51.2E	149	45 05.9E	145	
37 N	44 07.0E	175	44 24.3E	170	44 41.1E	165	44 57.5E	161	45 13.5E	158	
38 N	44 09.3E	189	44 28.0E	184	44 46.2E	179	45 03.9E	175	45 21.2E	171	
39 N	44 11.7E	203	44 31.8E	198	44 51.3E	193	45 10.4E	188	45 29.0E	184	
40 N	44 14.1E	218	44 35.7E	212	44 56.6E	207	45 17.1E	202	45 37.1E	197	
41 N	44 16.6E	234	44 39.6E	227	45 02.1E	221	45 24.0E	216	45 45.4E	211	
42 N	44 19.1E	250	44 43.7E	243	45 07.7E	236	45 31.1E	231	45 53.9E	226	
43 N	44 21.7E	266	44 47.9E	258	45 13.5E	252	45 38.4E	246	46 02.7E	240	
44 N	44 24.3E	283	44 52.2E	275	45 19.4E	268	45 45.9E	261	46 11.8E	256	
45 N	44 27.0E	300	44 56.7E	292	45 25.5E	284	45 53.6E	278	46 21.1E	272	
46 N	44 29.9E	318	45 01.3E	309	45 31.9E	301	46 01.7E	294	46 30.8E	288	
47 N	44 32.8E	337	45 06.0E	328	45 38.4E	319	46 10.0E	312	46 40.9E	305	
48 N	44 35.8E	357	45 11.0E	347	45 45.2E	338	46 18.6E	330	46 51.3E	323	
49 N	44 38.9E	377	45 16.1E	366	45 52.3E	357	46 27.6E	349	47 02.1E	341	
50 N	44 42.2E	398	45 21.4E	387	45 59.6E	377	46 36.9E	368	47 13.3E	360	
51 N	44 45.5E	420	45 27.0E	408	46 07.3E	398	46 46.6E	389	47 25.1E	380	
52 N	44 49.1E	443	45 32.7E	430	46 15.3E	420	46 56.7E	410	47 37.3E	401	
53 N	44 52.7E	467	45 38.8E	454	46 23.6E	442	47 07.3E	432	47 50.1E	423	
54 N	44 56.6E	492	45 45.1E	478	46 32.3E	466	47 18.4E	456	48 03.6E	446	
55 N	45 00.6E		45 51.7E		46 41.5E	491	47 30.1E	480	48 17.6E	470	
T	26150		26160		26170		26180		26190		T

T	26200		26210		26220		26230		26240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	34 49.1N	−240	34 25.5N	−233	34 02.5N	−226	33 40.1N	−220	33 18.4N	−214	15 E
	34 31.9N	−234	34 08.8N	−227	33 46.4N	−220	33 24.7N	−214	33 03.5N	−209	16 E
	34 14.0N	−228	33 51.6N	−221	33 29.8N	−214	33 08.6N	−208	32 48.0N	−203	17 E
	33 55.6N	−221	33 33.7N	−215	33 12.6N	−208	32 52.0N	−202	32 32.0N	−197	18 E
	33 36.5N	−215	33 15.3N	−208	32 54.7N	−202	32 34.8N	−196	32 15.4N	−191	19 E
	33 16.8N	−208	32 56.2N	−202	32 36.3N	−196	32 17.0N	−190	31 58.2N	−185	20 E
	32 56.4N	−202	32 36.5N	−195	32 17.3N	−189	31 58.6N	−184	31 40.5N	−179	21 E
	32 35.4N	−195	32 16.3N	−188	31 57.7N	−182	31 39.7N	−177	31 22.2N	−172	22 E
	32 13.8N	−187	31 55.3N	−181	31 37.5N	−176	31 20.1N	−170	31 03.3N	−166	23 E
	31 51.6N	−180	31 33.8N	−174	31 16.6N	−169	30 59.9N	−164	30 43.8N	−159	24 E
	31 28.7N	−173	31 11.6N	−167	30 55.2N	−162	30 39.2N	−157	30 23.7N	−152	25 E
	31 05.1N	−165	30 48.8N	−160	30 33.1N	−154	30 17.8N	−150	30 03.0N	−145	26 E
	30 40.9N	−157	30 25.4N	−152	30 10.4N	−147	29 55.9N	−143	29 41.8N	−138	27 E
	30 16.0N	−149	30 01.3N	−144	29 47.1N	−140	29 33.3N	−135	29 19.9N	−131	28 E
	29 50.5N	−141	29 36.6N	−136	29 23.2N	−132	29 10.1N	−128	28 57.5N	−124	29 E
	29 24.4N	−133	29 11.3N	−128	28 58.6N	−124	28 46.4N	−120	28 34.5N	−116	30 E
	28 57.6N	−124	28 45.3N	−120	28 33.5N	−116	28 22.0N	−112	28 10.9N	−109	31 E
	28 30.2N	−116	28 18.7N	−112	28 07.7N	−108	27 57.1N	−104	27 46.8N	−101	32 E
	28 02.1N	−107	27 51.6N	−103	27 41.4N	− 99	27 31.6N	− 96	27 22.1N	− 93	33 E
	27 33.4N	− 98	27 23.8N	− 94	27 14.5N	− 91	27 05.5N	− 88	26 56.8N	− 85	34 E
	27 04.1N	− 88	26 55.4N	− 85	26 47.0N	− 82	26 38.9N	− 79	26 31.1N	− 77	35 E
	26 34.3N	− 79	26 26.6N	− 76	26 19.1N	− 73	26 11.8N	− 71	26 04.8N	− 68	36 E
	26 04.0N	− 69	25 57.2N	− 66	25 50.7N	− 64	25 44.3N	− 62	25 38.2N	− 60	37 E
	25 33.4N	− 59	25 27.6N	− 57	25 22.0N	− 55	25 16.5N	− 53	25 11.3N	− 51	38 E
	25 02.6N	− 48	24 57.7N	− 47	24 53.1N	− 45	24 48.6N	− 44	24 44.3N	− 42	39 E
	24 32.0N	− 38	24 28.2N	− 36	24 24.6N	− 35	24 21.1N	− 34	24 17.7N	− 33	40 E
	24 24.5N	− 35	24 21.0N	− 34	24 17.6N	− 33	24 14.4N	− 32	24 11.2N	− 31	40 15E
	24 17.1N	− 32	24 13.9N	− 31	24 10.7N	− 30	24 07.7N	− 29	24 04.8N	− 28	40 30E
	24 09.8N	− 30	24 06.8N	− 29	24 04.0N	− 28	24 01.2N	− 27	23 58.5N	− 26	40 45E
	24 02.7N	− 27	24 00.0N	− 26	23 57.4N	− 25	23 54.9N	− 24	23 52.5N	− 24	41 E
	23 55.9N	− 24	23 53.5N	− 23	23 51.1N	− 22	23 48.9N	− 22	23 46.7N	− 21	41 15E
	23 49.4N	− 21	23 47.2N	− 21	23 45.2N	− 20	23 43.1N	− 19	23 41.2N	− 19	41 30E
	23 43.3N	− 18	23 41.5N	− 18	23 39.7N	− 17	23 37.9N	− 17	23 36.2N	− 16	41 45E
	23 37.9N	− 16	23 36.4N	− 15	23 34.8N	− 15	23 33.3N	− 14	23 31.9N	− 14	42 E
	23 33.6N	− 13	23 32.2N	− 12	23 31.0N	− 12	23 29.7N	− 12	23 28.5N	− 12	42 15E
	23 30.7N	− 10	23 29.7N	− 10	23 28.7N	− 10	23 27.6N	− 10	23 26.6N	− 10	42 30E
	23 30.5N	− 9	23 29.5N	− 9	23 28.6N	− 8	23 27.8N	− 8	23 26.9N	− 8	42 45E
	23 34.5N	− 8	23 33.6N	− 9	23 32.7N	− 9	23 31.7N	− 9	23 30.9N	− 8	43 E
	23 46.6N	− 15	23 45.1N	− 14	23 43.6N	− 14	23 42.3N	− 13	23 40.9N	− 12	43 15E
T	26200		26210		26220		26230		26240		T

T	26200		26210		26220		26230		26240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 13.7E	13	43 14.9E	12	43 16.2E	13	43 17.6E	13	43 18.9E	13	
24 N	43 23.7E	14	43 25.2E	14	43 26.6E	14	43 28.0E	14	43 29.4E	14	
24 15N	43 30.5E	16	43 32.2E	16	43 33.8E	16	43 35.4E	16	43 37.1E	16	
24 30N	43 35.6E	19	43 37.6E	18	43 39.4E	18	43 41.3E	18	43 43.2E	18	
24 45N	43 39.9E	21	43 42.0E	21	43 44.2E	21	43 46.3E	21	43 48.4E	21	
25 N	43 43.6E	24	43 46.1E	23	43 48.4E	23	43 50.7E	23	43 53.1E	23	
25 15N	43 47.0E	26	43 49.6E	26	43 52.3E	25	43 54.8E	25	43 57.4E	25	
25 30N	43 50.0E	29	43 52.9E	28	43 55.8E	28	43 58.6E	28	44 01.4E	27	
25 45N	43 52.9E	31	43 56.0E	31	43 59.1E	31	44 02.2E	30	44 05.2E	29	
26 N	43 55.6E	34	43 59.0E	33	44 02.3E	33	44 05.6E	32	44 08.9E	32	
26 15N	43 58.1E	37	44 01.8E	36	44 05.4E	35	44 08.9E	35	44 12.4E	34	
26 30N	44 00.6E	39	44 04.5E	38	44 08.3E	38	44 12.1E	37	44 15.9E	37	
26 45N	44 03.0E	41	44 07.1E	41	44 11.2E	40	44 15.2E	39	44 19.2E	39	
27 N	44 05.3E	44	44 09.7E	43	44 14.0E	43	44 18.3E	42	44 22.5E	41	
28 N	44 14.1E	54	44 19.5E	53	44 24.8E	53	44 30.1E	52	44 35.2E	51	
29 N	44 22.5E	65	44 28.9E	63	44 35.2E	62	44 41.5E	61	44 47.6E	60	
30 N	44 30.6E	75	44 38.1E	74	44 45.5E	72	44 52.7E	71	44 59.8E	70	
31 N	44 38.8E	86	44 47.3E	84	44 55.7E	83	45 03.9E	81	45 12.1E	80	
32 N	44 46.9E	97	44 56.5E	95	45 06.0E	93	45 15.2E	92	45 24.4E	90	
33 N	44 55.1E	108	45 05.8E	106	45 16.3E	104	45 26.7E	102	45 36.9E	101	
34 N	45 03.4E	119	45 15.2E	117	45 26.9E	115	45 38.3E	113	45 49.6E	111	
35 N	45 11.8E	131	45 24.8E	128	45 37.6E	126	45 50.1E	124	46 02.5E	122	
36 N	45 20.4E	143	45 34.6E	140	45 48.5E	138	46 02.2E	135	46 15.6E	133	
37 N	45 29.1E	155	45 44.5E	152	45 59.6E	149	46 14.5E	147	46 29.1E	145	
38 N	45 38.1E	167	45 54.7E	164	46 11.0E	161	46 27.1E	159	46 42.9E	157	
39 N	45 47.3E	180	46 05.2E	177	46 22.7E	174	46 40.0E	171	46 57.1E	169	
40 N	45 56.7E	193	46 15.9E	190	46 34.7E	187	46 53.3E	184	47 11.6E	181	
41 N	46 06.3E	207	46 26.9E	203	46 47.1E	200	47 07.0E	197	47 26.6E	194	
42 N	46 16.3E	221	46 38.2E	217	46 59.8E	214	47 21.1E	210	47 42.0E	207	
43 N	46 26.5E	236	46 49.9E	231	47 12.9E	228	47 35.6E	224	47 57.9E	221	
44 N	46 37.1E	251	47 02.0E	246	47 26.5E	242	47 50.5E	239	48 14.3E	235	
45 N	46 48.1E	266	47 14.5E	262	47 40.5E	257	48 06.0E	253	48 31.3E	250	
46 N	46 59.4E	282	47 27.4E	277	47 55.0E	273	48 22.1E	269	48 48.8E	265	
47 N	47 11.1E	299	47 40.8E	294	48 10.0E	289	48 38.7E	285	49 07.1E	281	
48 N	47 23.3E	317	47 54.7E	311	48 25.6E	306	48 56.0E	302	49 26.0E	298	
49 N	47 35.9E	335	48 09.1E	329	48 41.8E	324	49 14.0E	319	49 45.7E	315	
50 N	47 49.1E	354	48 24.2E	347	48 58.7E	342	49 32.7E	337	50 06.2E	333	
51 N	48 02.8E	373	48 39.8E	367	49 16.3E	361	49 52.2E	356	50 27.6E	352	
52 N	48 17.1E	394	48 56.2E	387	49 34.6E	381	50 12.5E	376	50 50.0E	371	
53 N	48 32.1E	415	49 13.3E	408	49 53.9E	402	50 33.9E	397	51 13.4E	392	
54 N	48 47.8E	438	49 31.3E	431	50 14.0E	424	50 56.2E	419	51 37.9E	414	
55 N	49 04.3E	462	49 50.1E	454	50 35.2E	448	51 19.7E	442	52 03.7E	437	
T	26200		26210		26220		26230		26240		T

T	26250		26260		26270		26280		26290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	32 57.2N	−209	32 36.5N	−204	32 16.2N	−200	31 56.4N	−195	31 37.0N	−191	15 E
	32 42.8N	−203	32 22.7N	−199	32 03.0N	−194	31 43.7N	−190	31 24.9N	−186	16 E
	32 27.9N	−198	32 08.4N	−193	31 49.2N	−189	31 30.5N	−185	31 12.2N	−181	17 E
	32 12.5N	−192	31 53.5N	−187	31 34.9N	−183	31 16.8N	−179	30 59.0N	−175	18 E
	31 56.5N	−186	31 38.1N	−181	31 20.1N	−177	31 02.5N	−173	30 45.3N	−170	19 E
	31 39.9N	−180	31 22.1N	−176	31 04.7N	−171	30 47.7N	−168	30 31.1N	−164	20 E
	31 22.8N	−174	31 05.6N	−170	30 48.8N	−165	30 32.4N	−162	30 16.4N	−158	21 E
	31 05.1N	−168	30 48.5N	−163	30 32.4N	−159	30 16.5N	−156	30 01.1N	−152	22 E
	30 46.9N	−161	30 30.9N	−157	30 15.3N	−153	30 00.1N	−150	29 45.3N	−146	23 E
	30 28.0N	−155	30 12.7N	−151	29 57.8N	−147	29 43.2N	−144	29 29.0N	−140	24 E
	30 08.6N	−148	29 54.0N	−144	29 39.7N	−141	29 25.7N	−137	29 12.1N	−134	25 E
	29 48.6N	−141	29 34.6N	−138	29 21.0N	−134	29 07.7N	−131	28 54.7N	−128	26 E
	29 28.1N	−135	29 14.8N	−131	29 01.8N	−128	28 49.1N	−125	28 36.8N	−122	27 E
	29 07.0N	−128	28 54.3N	−124	28 42.0N	−121	28 30.1N	−118	28 18.4N	−115	28 E
	28 45.3N	−120	28 33.3N	−117	28 21.7N	−114	28 10.4N	−111	27 59.4N	−109	29 E
	28 23.0N	−113	28 11.8N	−110	28 00.9N	−107	27 50.3N	−104	27 39.9N	−102	30 E
	28 00.2N	−106	27 49.7N	−103	27 39.5N	−100	27 29.6N	− 98	27 19.9N	− 95	31 E
	27 36.8N	− 98	27 27.1N	− 95	27 17.6N	− 93	27 08.4N	− 90	26 59.4N	− 88	32 E
	27 12.8N	− 90	27 03.9N	− 88	26 55.2N	− 86	26 46.7N	− 83	26 38.4N	− 81	33 E
	26 48.4N	− 83	26 40.2N	− 80	26 32.3N	− 78	26 24.5N	− 76	26 16.9N	− 74	34 E
	26 23.4N	− 75	26 16.1N	− 72	26 08.9N	− 70	26 01.9N	− 69	25 55.0N	− 67	35 E
	25 58.0N	− 66	25 51.5N	− 64	25 45.1N	− 63	25 38.8N	− 61	25 32.7N	− 60	36 E
	25 32.3N	− 58	25 26.5N	− 56	25 20.9N	− 55	25 15.4N	− 53	25 10.1N	− 52	37 E
	25 06.2N	− 50	25 01.3N	− 48	24 56.5N	− 47	24 51.8N	− 46	24 47.3N	− 44	38 E
	24 40.1N	− 41	24 36.0N	− 40	24 32.1N	− 39	24 28.2N	− 38	24 24.4N	− 37	39 E
	24 27.2N	− 36	24 23.5N	− 35	24 20.0N	− 34	24 16.5N	− 34	24 13.2N	− 33	39 30E
	24 20.7N	− 34	24 17.3N	− 33	24 14.0N	− 32	24 10.8N	− 32	24 07.6N	− 31	39 45E
	24 14.4N	− 32	24 11.2N	− 31	24 08.1N	− 30	24 05.0N	− 29	24 02.1N	− 29	40 E
	24 08.1N	− 30	24 05.1N	− 29	24 02.2N	− 28	23 59.4N	− 27	23 56.7N	− 27	40 15E
	24 02.0N	− 27	23 59.2N	− 27	23 56.5N	− 26	23 53.9N	− 25	23 51.3N	− 25	40 30E
	23 55.9N	− 25	23 53.4N	− 25	23 50.9N	− 24	23 48.5N	− 23	23 46.2N	− 23	40 45E
	23 50.1N	− 23	23 47.8N	− 22	23 45.6N	− 22	23 43.4N	− 21	23 41.2N	− 21	41 E
	23 44.5N	− 21	23 42.5N	− 20	23 40.4N	− 20	23 38.4N	− 19	23 36.5N	− 19	41 15E
	23 39.3N	− 18	23 37.4N	− 18	23 35.6N	− 17	23 33.9N	− 17	23 32.1N	− 17	41 30E
	23 34.5N	− 16	23 32.9N	− 16	23 31.3N	− 15	23 29.7N	− 15	23 28.2N	− 15	41 45E
	23 30.4N	− 14	23 29.0N	− 14	23 27.6N	− 14	23 26.2N	− 13	23 24.9N	− 13	42 E
	23 27.2N	− 12	23 26.1N	− 11	23 24.9N	− 11	23 23.7N	− 11	23 22.6N	− 11	42 15E
	23 25.6N	− 10	23 24.5N	− 10	23 23.5N	− 10	23 22.5N	− 9	23 21.5N	− 9	42 30E
	23 26.0N	− 9	23 25.1N	− 8	23 24.2N	− 8	23 23.4N	− 8	23 22.5N	− 9	42 45E
	23 30.0N	− 8	23 29.1N	− 9	23 28.2N	− 8	23 27.3N	− 8	23 26.5N	− 8	43 E
	23 39.7N	− 12	23 38.5N	− 11	23 37.3N	− 11	23 36.1N	− 11	23 35.0N	− 11	43 15E
T	26250		26260		26270		26280		26290		T

T	26250		26260		26270		26280		26290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 20.2E	12	43 21.5E	13	43 22.9E	13	43 24.3E	13	43 25.6E	13	
24 N	43 30.9E	14	43 32.4E	14	43 33.8E	14	43 35.2E	14	43 36.7E	14	
24 15N	43 38.7E	16	43 40.3E	15	43 41.9E	16	43 43.5E	16	43 45.2E	16	
24 30N	43 45.1E	18	43 46.9E	18	43 48.7E	18	43 50.5E	18	43 52.4E	18	
24 45N	43 50.5E	20	43 52.6E	20	43 54.6E	20	43 56.7E	20	43 58.7E	20	
25 N	43 55.4E	23	43 57.7E	22	44 00.0E	22	44 02.2E	22	44 04.5E	22	
25 15N	43 59.9E	25	44 02.5E	25	44 05.0E	24	44 07.4E	24	44 09.9E	24	
25 30N	44 04.2E	27	44 06.9E	27	44 09.6E	27	44 12.4E	27	44 15.1E	26	
25 45N	44 08.2E	29	44 11.2E	29	44 14.2E	29	44 17.1E	29	44 20.0E	28	
26 N	44 12.1E	32	44 15.3E	31	44 18.5E	31	44 21.7E	31	44 24.8E	31	
26 15N	44 15.9E	34	44 19.3E	33	44 22.7E	33	44 26.1E	33	44 29.4E	33	
26 30N	44 19.6E	36	44 23.2E	36	44 26.8E	35	44 30.4E	35	44 34.0E	35	
26 45N	44 23.1E	39	44 27.1E	38	44 30.9E	38	44 34.7E	38	44 38.5E	37	
27 N	44 26.7E	41	44 30.8E	40	44 34.8E	40	44 38.9E	40	44 42.9E	39	
28 N	44 40.4E	50	44 45.4E	50	44 50.4E	49	44 55.3E	49	45 00.2E	48	
29 N	44 53.6E	60	44 59.6E	59	45 05.5E	58	45 11.4E	58	45 17.2E	57	
30 N	45 06.9E	69	45 13.8E	68	45 20.6E	68	45 27.5E	67	45 34.2E	66	
31 N	45 20.1E	79	45 28.0E	78	45 35.8E	77	45 43.6E	77	45 51.2E	76	
32 N	45 33.4E	89	45 42.3E	88	45 51.1E	87	45 59.9E	86	46 08.5E	85	
33 N	45 46.9E	99	45 56.9E	98	46 06.7E	97	46 16.4E	96	46 26.0E	95	
34 N	46 00.7E	110	46 11.6E	109	46 22.5E	108	46 33.2E	106	46 43.8E	105	
35 N	46 14.7E	121	46 26.7E	119	46 38.6E	118	46 50.4E	117	47 02.0E	116	
36 N	46 28.9E	132	46 42.1E	130	46 55.0E	129	47 07.9E	127	47 20.6E	126	
37 N	46 43.5E	143	46 57.8E	141	47 11.9E	140	47 25.8E	138	47 39.7E	137	
38 N	46 58.5E	155	47 13.9E	153	47 29.2E	151	47 44.3E	150	47 59.2E	148	
39 N	47 13.9E	167	47 30.5E	165	47 46.9E	163	48 03.1E	161	48 19.2E	160	
40 N	47 29.7E	179	47 47.5E	177	48 05.1E	175	48 22.6E	173	48 39.9E	172	
41 N	47 45.9E	192	48 05.0E	189	48 23.9E	187	48 42.6E	186	49 01.1E	184	
42 N	48 02.6E	205	48 23.0E	202	48 43.2E	200	49 03.2E	198	49 23.0E	197	
43 N	48 19.9E	218	48 41.6E	216	49 03.2E	214	49 24.5E	212	49 45.6E	210	
44 N	48 37.7E	232	49 00.9E	230	49 23.8E	227	49 46.5E	225	50 09.0E	224	
45 N	48 56.1E	247	49 20.8E	244	49 45.1E	242	50 09.2E	240	50 33.1E	238	
46 N	49 15.2E	262	49 41.4E	259	50 07.2E	257	50 32.8E	255	50 58.2E	253	
47 N	49 35.1E	278	50 02.7E	275	50 30.1E	272	50 57.3E	270	51 24.2E	268	
48 N	49 55.6E	294	50 24.9E	291	50 54.0E	288	51 22.7E	286	51 51.3E	284	
49 N	50 17.0E	311	50 48.1E	308	51 18.8E	305	51 49.2E	303	52 19.4E	301	
50 N	50 39.3E	329	51 12.1E	326	51 44.6E	323	52 16.8E	320	52 48.8E	318	
51 N	51 02.6E	348	51 37.3E	344	52 11.6E	341	52 45.7E	339	53 19.5E	337	
52 N	51 26.9E	367	52 03.5E	364	52 39.8E	361	53 15.8E	358	53 51.6E	356	
53 N	51 52.4E	388	52 31.0E	384	53 09.4E	381	53 47.4E	379	54 25.2E	377	
54 N	52 19.1E	410	52 59.9E	406	53 40.4E	403	54 20.6E	400	55 00.5E	398	
55 N	52 47.2E	432	53 30.3E	429	54 13.0E	426	54 55.5E	423	55 37.7E	421	
T	26250		26260		26270		26280		26290		T

T	26300		26310		26320		26330		26340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	31 18.0N	−188	30 59.4N	−184	30 41.1N	−181	30 23.1N	−178	30 05.4N	−175	15 E
	31 06.4N	−182	30 48.3N	−179	30 30.5N	−176	30 13.0N	−173	29 55.9N	−170	16 E
	30 54.3N	−177	30 36.7N	−174	30 19.4N	−171	30 02.5N	−168	29 45.8N	−165	17 E
	30 41.7N	−172	30 24.6N	−168	30 07.9N	−165	29 51.5N	−162	29 35.3N	−160	18 E
	30 28.5N	−166	30 12.0N	−163	29 55.8N	−160	29 39.9N	−157	29 24.3N	−154	19 E
	30 14.9N	−161	29 58.9N	−157	29 43.3N	−154	29 27.9N	−152	29 12.8N	−149	20 E
	30 00.7N	−155	29 45.3N	−152	29 30.2N	−149	29 15.4N	−146	29 00.9N	−144	21 E
	29 46.0N	−149	29 31.2N	−146	29 16.7N	−143	29 02.4N	−141	28 48.4N	−138	22 E
	29 30.8N	−143	29 16.5N	−140	29 02.6N	−138	28 48.9N	−135	28 35.5N	−133	23 E
	29 15.0N	−137	29 01.4N	−134	28 48.0N	−132	28 34.9N	−129	28 22.1N	−127	24 E
	28 58.8N	−131	28 45.7N	−129	28 33.0N	−126	28 20.5N	−124	28 08.2N	−121	25 E
	28 42.0N	−125	28 29.6N	−123	28 17.4N	−120	28 05.5N	−118	27 53.8N	−115	26 E
	28 24.7N	−119	28 12.9N	−116	28 01.3N	−114	27 50.0N	−112	27 38.9N	−110	27 E
	28 06.9N	−113	27 55.7N	−110	27 44.8N	−108	27 34.1N	−106	27 23.5N	−104	28 E
	27 48.6N	−106	27 38.1N	−104	27 27.7N	−102	27 17.6N	−100	27 07.7N	− 98	29 E
	27 29.8N	−100	27 19.9N	− 97	27 10.2N	− 95	27 00.7N	− 93	26 51.4N	− 92	30 E
	27 10.5N	− 93	27 01.2N	− 91	26 52.2N	− 89	26 43.3N	− 87	26 34.6N	− 85	31 E
	26 50.6N	− 86	26 42.1N	− 84	26 33.7N	− 82	26 25.5N	− 81	26 17.4N	− 79	32 E
	26 30.3N	− 79	26 22.4N	− 78	26 14.7N	− 76	26 07.2N	− 74	25 59.8N	− 73	33 E
	26 09.6N	− 72	26 02.4N	− 71	25 55.3N	− 69	25 48.4N	− 68	25 41.7N	− 66	34 E
	25 48.4N	− 65	25 41.9N	− 64	25 35.5N	− 62	25 29.3N	− 61	25 23.2N	− 60	35 E
	25 26.8N	− 58	25 21.0N	− 57	25 15.4N	− 56	25 09.8N	− 54	25 04.4N	− 53	36 E
	25 04.9N	− 51	24 59.9N	− 50	24 54.9N	− 49	24 50.1N	− 47	24 45.3N	− 47	37 E
	24 42.8N	− 43	24 38.5N	− 42	24 34.3N	− 41	24 30.1N	− 41	24 26.0N	− 40	38 E
	24 20.8N	− 35	24 17.2N	− 35	24 13.7N	− 34	24 10.3N	− 33	24 06.9N	− 33	39 E
	24 15.3N	− 33	24 11.9N	− 33	24 08.6N	− 32	24 05.3N	− 32	24 02.1N	− 31	39 15E
	24 09.9N	− 32	24 06.7N	− 31	24 03.5N	− 31	24 00.5N	− 30	23 57.4N	− 29	39 30E
	24 04.5N	− 30	24 01.5N	− 29	23 58.5N	− 29	23 55.6N	− 28	23 52.8N	− 28	39 45E
	23 59.2N	− 28	23 56.4N	− 27	23 53.6N	− 27	23 50.9N	− 26	23 48.2N	− 26	40 E
	23 54.0N	− 26	23 51.3N	− 26	23 48.7N	− 25	23 46.2N	− 25	23 43.7N	− 24	40 15E
	23 48.8N	− 24	23 46.4N	− 24	23 44.0N	− 23	23 41.7N	− 23	23 39.4N	− 23	40 30E
	23 43.9N	− 22	23 41.6N	− 22	23 39.4N	− 21	23 37.3N	− 21	23 35.1N	− 21	40 45E
	23 39.1N	− 20	23 37.0N	− 20	23 35.0N	− 19	23 33.1N	− 19	23 31.1N	− 19	41 E
	23 34.6N	− 18	23 32.7N	− 18	23 30.9N	− 18	23 29.1N	− 17	23 27.3N	− 17	41 15E
	23 30.4N	− 16	23 28.7N	− 16	23 27.1N	− 16	23 25.4N	− 16	23 23.9N	− 15	41 30E
	23 26.7N	− 14	23 25.2N	− 14	23 23.7N	− 14	23 22.3N	− 14	23 20.9N	− 14	41 45E
	23 23.6N	− 12	23 22.3N	− 12	23 21.0N	− 12	23 19.7N	− 12	23 18.5N	− 12	42 E
	23 21.4N	− 11	23 20.3N	− 11	23 19.2N	− 10	23 18.1N	− 11	23 16.9N	− 11	42 15E
	23 20.6N	− 9	23 19.5N	− 10	23 18.5N	− 9	23 17.6N	− 9	23 16.6N	− 9	42 30E
	23 21.5N	− 8	23 20.7N	− 8	23 19.8N	− 8	23 18.9N	− 9	23 18.0N	− 8	42 45E
	23 25.5N	− 9	23 24.6N	− 8	23 23.7N	− 8	23 22.9N	− 8	23 22.0N	− 8	43 E
	23 33.9N	− 10	23 32.9N	− 10	23 31.8N	− 10	23 30.7N	− 10	23 29.7N	− 10	43 15E
T	26300		26310		26320		26330		26340		T

T	26300		26310		26320		26330		26340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 26.9E	13	43 28.3E	13	43 29.7E	13	43 31.0E	13	43 32.3E	13	
24 N	43 38.2E	14	43 39.6E	14	43 41.0E	14	43 42.5E	14	43 44.0E	14	
24 15N	43 46.8E	16	43 48.5E	16	43 50.1E	16	43 51.7E	16	43 53.4E	16	
24 30N	43 54.2E	18	43 56.0E	18	43 57.8E	18	43 59.7E	18	44 01.5E	18	
24 45N	44 00.8E	20	44 02.8E	20	44 04.8E	20	44 06.8E	20	44 08.8E	20	
25 N	44 06.8E	22	44 09.0E	21	44 11.2E	22	44 13.4E	22	44 15.7E	22	
25 15N	44 12.3E	24	44 14.8E	24	44 17.2E	24	44 19.7E	24	44 22.1E	23	
25 30N	44 17.7E	26	44 20.4E	26	44 23.0E	26	44 25.6E	26	44 28.3E	26	
25 45N	44 22.9E	28	44 25.7E	28	44 28.5E	28	44 31.4E	28	44 34.2E	28	
26 N	44 27.9E	30	44 30.9E	30	44 34.0E	30	44 37.0E	30	44 40.1E	30	
26 15N	44 32.7E	33	44 36.0E	32	44 39.3E	32	44 42.5E	32	44 45.7E	32	
26 30N	44 37.5E	34	44 41.0E	34	44 44.5E	34	44 47.9E	34	44 51.4E	34	
26 45N	44 42.2E	37	44 45.9E	37	44 49.6E	36	44 53.3E	36	44 56.9E	36	
27 N	44 46.9E	39	44 50.8E	39	44 54.7E	38	44 58.6E	38	45 02.4E	38	
28 N	45 05.0E	48	45 09.8E	48	45 14.7E	47	45 19.4E	47	45 24.1E	47	
29 N	45 23.0E	57	45 28.6E	56	45 34.3E	56	45 40.0E	56	45 45.5E	55	
30 N	45 40.8E	66	45 47.4E	65	45 54.0E	65	46 00.5E	65	46 07.0E	64	
31 N	45 58.8E	75	46 06.3E	75	46 13.9E	74	46 21.3E	74	46 28.7E	73	
32 N	46 17.1E	85	46 25.5E	84	46 33.9E	83	46 42.3E	83	46 50.6E	82	
33 N	46 35.5E	94	46 45.0E	94	46 54.4E	93	47 03.7E	92	47 12.9E	92	
34 N	46 54.4E	104	47 04.8E	103	47 15.2E	103	47 25.5E	102	47 35.8E	102	
35 N	47 13.6E	115	47 25.0E	114	47 36.5E	113	47 47.7E	112	47 59.0E	112	
36 N	47 33.2E	125	47 45.7E	124	47 58.2E	123	48 10.5E	123	48 22.8E	122	
37 N	47 53.4E	136	48 07.0E	135	48 20.5E	134	48 33.9E	133	48 47.2E	133	
38 N	48 14.0E	147	48 28.7E	146	48 43.3E	145	48 57.8E	144	49 12.3E	144	
39 N	48 35.2E	159	48 51.1E	157	49 06.8E	156	49 22.4E	156	49 38.0E	155	
40 N	48 57.0E	170	49 14.0E	169	49 31.0E	168	49 47.8E	167	50 04.5E	167	
41 N	49 19.5E	183	49 37.8E	181	49 55.9E	180	50 13.9E	179	50 31.8E	178	
42 N	49 42.6E	195	50 02.2E	194	50 21.5E	193	50 40.9E	192	51 00.0E	191	
43 N	50 06.6E	208	50 27.4E	207	50 48.1E	206	51 08.7E	205	51 29.2E	204	
44 N	50 31.3E	222	50 53.5E	221	51 15.5E	219	51 37.4E	218	51 59.3E	218	
45 N	50 56.9E	236	51 20.5E	235	51 44.0E	234	52 07.3E	233	52 30.6E	232	
46 N	51 23.4E	251	51 48.5E	249	52 13.4E	248	52 38.2E	247	53 02.9E	246	
47 N	51 51.0E	266	52 17.6E	265	52 44.0E	263	53 10.4E	263	53 36.6E	262	
48 N	52 19.6E	282	52 47.8E	281	53 15.9E	279	53 43.8E	279	54 11.7E	278	
49 N	52 49.5E	299	53 19.4E	297	53 49.1E	296	54 18.7E	295	54 48.2E	294	
50 N	53 20.6E	317	53 52.2E	315	54 23.7E	314	54 55.1E	313	55 26.4E	313	
51 N	53 53.1E	335	54 26.6E	334	54 59.9E	332	55 33.1E	332	56 06.3E	331	
52 N	54 27.1E	354	55 02.5E	353	55 37.8E	352	56 13.0E	351	56 48.2E	351	
53 N	55 02.8E	375	55 40.3E	373	56 17.6E	373	56 54.9E	372	57 32.1E	371	
54 N	55 40.3E	397	56 20.0E	395	56 59.4E	394	57 38.9E	394	58 18.3E	394	
55 N	56 19.8E	419	57 01.6E	418	57 43.4E	418	58 25.3E	418	59 07.1E	418	
T	26300		26310		26320		26330		26340		T

T	26350		26360		26370		26380		26390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	29 48.0N	−172	29 30.9N	−170	29 14.0N	−167	28 57.3N	−165	28 40.9N	−163	15 E
	29 39.0N	−167	29 22.3N	−165	29 05.9N	−162	28 49.8N	−160	28 33.8N	−158	16 E
	29 29.4N	−162	29 13.3N	−160	28 57.4N	−157	28 41.7N	−155	28 26.3N	−153	17 E
	29 19.4N	−157	29 03.8N	−155	28 48.4N	−152	28 33.3N	−150	28 18.3N	−148	18 E
	29 09.0N	−152	28 53.9N	−149	28 39.0N	−147	28 24.3N	−145	28 09.9N	−143	19 E
	28 58.0N	−147	28 43.4N	−144	28 29.1N	−142	28 15.0N	−140	28 01.0N	−138	20 E
	28 46.6N	−141	28 32.5N	−139	28 18.7N	−137	28 05.1N	−135	27 51.7N	−133	21 E
	28 34.7N	−136	28 21.2N	−134	28 07.9N	−131	27 54.8N	−129	27 41.9N	−128	22 E
	28 22.3N	−130	28 09.3N	−128	27 56.6N	−126	27 44.0N	−124	27 31.6N	−122	23 E
	28 09.4N	−125	27 57.0N	−123	27 44.8N	−121	27 32.8N	−119	27 20.9N	−117	24 E
	27 56.1N	−119	27 44.2N	−117	27 32.6N	−115	27 21.1N	−113	27 09.8N	−112	25 E
	27 42.3N	−113	27 31.0N	−111	27 19.9N	−110	27 09.0N	−108	26 58.2N	−106	26 E
	27 28.0N	−108	27 17.3N	−106	27 06.7N	−104	26 56.4N	−102	26 46.2N	−101	27 E
	27 13.2N	−102	27 03.1N	−100	26 53.1N	− 98	26 43.3N	− 97	26 33.7N	− 95	28 E
	26 58.0N	− 96	26 48.4N	− 94	26 39.1N	− 93	26 29.8N	− 91	26 20.7N	− 90	29 E
	26 42.3N	− 90	26 33.3N	− 88	26 24.5N	− 87	26 15.9N	− 85	26 07.4N	− 84	30 E
	26 26.1N	− 84	26 17.8N	− 82	26 09.6N	− 81	26 01.5N	− 80	25 53.6N	− 78	31 E
	26 09.5N	− 78	26 01.8N	− 76	25 54.2N	− 75	25 46.7N	− 74	25 39.4N	− 72	32 E
	25 52.5N	− 71	25 45.4N	− 70	25 38.4N	− 69	25 31.5N	− 68	25 24.8N	− 67	33 E
	25 35.1N	− 65	25 28.6N	− 64	25 22.2N	− 63	25 15.9N	− 62	25 09.8N	− 61	34 E
	25 17.2N	− 59	25 11.4N	− 58	25 05.6N	− 57	25 00.0N	− 56	24 54.4N	− 55	35 E
	24 59.1N	− 52	24 53.9N	− 51	24 48.7N	− 50	24 43.7N	− 49	24 38.8N	− 49	36 E
	24 40.6N	− 46	24 36.0N	− 45	24 31.6N	− 44	24 27.2N	− 43	24 22.9N	− 42	37 E
	24 22.1N	− 39	24 18.1N	− 38	24 14.3N	− 37	24 10.5N	− 37	24 06.9N	− 36	38 E
	24 03.6N	− 32	24 00.3N	− 32	23 57.2N	− 31	23 54.0N	− 31	23 51.0N	− 30	39 E
	23 59.0N	− 30	23 56.0N	− 30	23 52.9N	− 29	23 50.0N	− 29	23 47.1N	− 28	39 15E
	23 54.5N	− 29	23 51.6N	− 28	23 48.7N	− 28	23 45.9N	− 27	23 43.2N	− 27	39 30E
	23 50.0N	− 27	23 47.3N	− 27	23 44.6N	− 26	23 42.0N	− 26	23 39.4N	− 25	39 45E
	23 45.6N	− 25	23 43.1N	− 25	23 40.5N	− 24	23 38.1N	− 24	23 35.6N	− 24	40 E
	23 41.3N	− 24	23 38.9N	− 23	23 36.5N	− 23	23 34.2N	− 22	23 32.0N	− 22	40 15E
	23 37.1N	− 22	23 34.9N	− 21	23 32.7N	− 21	23 30.5N	− 21	23 28.4N	− 20	40 30E
	23 33.0N	− 20	23 31.0N	− 20	23 28.9N	− 20	23 27.0N	− 19	23 25.0N	− 19	40 45E
	23 29.2N	− 18	23 27.3N	− 18	23 25.4N	− 18	23 23.6N	− 18	23 21.8N	− 18	41 E
	23 25.6N	− 17	23 23.9N	− 16	23 22.2N	− 16	23 20.5N	− 16	23 18.9N	− 16	41 15E
	23 22.3N	− 15	23 20.8N	− 15	23 19.2N	− 15	23 17.7N	− 14	23 16.2N	− 14	41 30E
	23 19.5N	− 14	23 18.1N	− 13	23 16.7N	− 13	23 15.3N	− 13	23 14.0N	− 13	41 45E
	23 17.2N	− 12	23 16.0N	− 12	23 14.8N	− 12	23 13.6N	− 12	23 12.4N	− 12	42 E
	23 15.8N	− 10	23 14.8N	− 10	23 13.7N	− 10	23 12.6N	− 11	23 11.5N	− 10	42 15E
	23 15.6N	− 9	23 14.6N	− 9	23 13.7N	− 9	23 12.8N	− 9	23 11.8N	− 9	42 30E
	23 17.2N	− 8	23 16.3N	− 8	23 15.4N	− 9	23 14.5N	− 8	23 13.6N	− 8	42 45E
	23 21.1N	− 8	23 20.2N	− 8	23 19.4N	− 8	23 18.5N	− 8	23 17.6N	− 8	43 E
	23 28.7N	− 9	23 27.7N	− 9	23 26.7N	− 10	23 25.6N	− 10	23 24.6N	− 9	43 15E
	23 41.0N	− 13	23 39.6N	− 13	23 38.3N	− 13	23 37.0N	− 12	23 35.7N	− 12	43 30E
T	26350		26360		26370		26380		26390		T

T	26350		26360		26370		26380		26390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 33.8E	14	43 35.2E	13	43 36.5E	13	43 37.9E	13	43 39.3E	14	
24 N	43 45.5E	14	43 47.0E	15	43 48.5E	15	43 50.0E	14	43 51.5E	14	
24 15N	43 55.1E	16	43 56.7E	16	43 58.3E	16	43 59.9E	16	44 01.6E	16	
24 30N	44 03.3E	18	44 05.1E	18	44 07.0E	18	44 08.8E	18	44 10.7E	18	
24 45N	44 10.8E	20	44 12.9E	20	44 14.9E	20	44 16.9E	20	44 18.9E	20	
25 N	44 17.8E	21	44 20.0E	22	44 22.3E	22	44 24.5E	22	44 26.7E	21	
25 15N	44 24.5E	24	44 26.9E	24	44 29.3E	24	44 31.7E	23	44 34.1E	24	
25 30N	44 30.9E	26	44 33.5E	25	44 36.0E	25	44 38.7E	26	44 41.3E	25	
25 45N	44 37.1E	28	44 39.9E	27	44 42.6E	28	44 45.5E	28	44 48.3E	27	
26 N	44 43.1E	30	44 46.1E	29	44 49.1E	29	44 52.1E	29	44 55.1E	29	
26 15N	44 49.0E	32	44 52.3E	32	44 55.5E	31	44 58.6E	31	45 01.8E	31	
26 30N	44 54.8E	34	44 58.3E	34	45 01.7E	33	45 05.1E	33	45 08.5E	33	
26 45N	45 00.6E	36	45 04.2E	36	45 07.8E	35	45 11.4E	35	45 15.0E	35	
27 N	45 06.3E	38	45 10.2E	38	45 14.0E	38	45 17.8E	38	45 21.6E	38	
28 N	45 28.8E	47	45 33.5E	47	45 38.2E	46	45 42.8E	46	45 47.4E	46	
29 N	45 51.1E	55	45 56.6E	55	46 02.1E	54	46 07.6E	54	46 13.1E	54	
30 N	46 13.4E	64	46 19.8E	64	46 26.2E	64	46 32.6E	63	46 38.9E	63	
31 N	46 36.0E	73	46 43.3E	72	46 50.6E	72	46 57.8E	72	47 05.0E	72	
32 N	46 58.9E	82	47 07.1E	82	47 15.3E	81	47 23.5E	81	47 31.6E	81	
33 N	47 22.2E	91	47 31.3E	91	47 40.5E	91	47 49.6E	91	47 58.7E	90	
34 N	47 45.9E	101	47 56.1E	101	48 06.2E	100	48 16.3E	100	48 26.3E	100	
35 N	48 10.2E	111	48 21.3E	111	48 32.4E	110	48 43.5E	110	48 54.5E	110	
36 N	48 35.0E	121	48 47.2E	121	48 59.4E	121	49 11.4E	120	49 23.5E	120	
37 N	49 00.5E	132	49 13.7E	131	49 26.9E	131	49 40.0E	131	49 53.2E	131	
38 N	49 26.6E	143	49 41.0E	142	49 55.2E	142	50 09.4E	142	50 23.6E	142	
39 N	49 53.5E	154	50 09.0E	154	50 24.3E	153	50 39.7E	153	50 55.0E	153	
40 N	50 21.2E	166	50 37.8E	165	50 54.3E	165	51 10.9E	165	51 27.4E	164	
41 N	50 49.7E	178	51 07.5E	177	51 25.3E	177	51 43.0E	177	52 00.7E	176	
42 N	51 19.2E	190	51 38.2E	190	51 57.2E	189	52 16.2E	189	52 35.2E	189	
43 N	51 49.6E	203	52 09.9E	203	52 30.3E	203	52 50.6E	202	53 10.8E	202	
44 N	52 21.1E	217	52 42.8E	216	53 04.4E	216	53 26.1E	216	53 47.8E	216	
45 N	52 53.7E	231	53 16.8E	231	53 39.9E	231	54 03.0E	230	54 26.0E	230	
46 N	53 27.6E	246	53 52.2E	246	54 16.8E	245	54 41.3E	245	55 05.8E	245	
47 N	54 02.8E	261	54 28.9E	261	54 55.0E	261	55 21.2E	261	55 47.2E	260	
48 N	54 39.4E	277	55 07.2E	277	55 35.0E	277	56 02.7E	276	56 30.3E	277	
49 N	55 17.7E	294	55 47.2E	294	56 16.6E	293	56 46.0E	294	57 15.5E	295	
50 N	55 57.7E	312	56 28.9E	311	57 00.0E	312	57 31.3E	313	58 02.7E	313	
51 N	56 39.4E	330	57 12.5E	331	57 45.7E	331	58 18.8E	332	58 52.1E	332	
52 N	57 23.2E	350	57 58.3E	351	58 33.5E	352	59 08.7E	352	59 44.0E	353	
53 N	58 09.2E	372	58 46.5E	372	59 23.8E	373	60 01.2E	374	60 38.7E	375	
54 N	58 57.7E	394	59 37.2E	395	60 16.8E	396	60 56.5E	397	61 36.3E	399	
55 N	59 48.9E	418	60 30.8E	419	61 12.8E	420	61 55.0E	422	62 37.3E	424	
T	26350		26360		26370		26380		26390		T

T	26400		26410		26420		26430		26440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	28 24.7N	−161	28 08.7N	−159	27 52.8N	−157	27 37.2N	−155	27 21.7N	−153	15 E
	28 18.1N	−156	28 02.6N	−154	27 47.2N	−152	27 32.0N	−150	27 17.1N	−149	16 E
	28 11.1N	−151	27 56.0N	−149	27 41.2N	−147	27 26.5N	−146	27 11.9N	−144	17 E
	28 03.6N	−146	27 49.0N	−144	27 34.6N	−142	27 20.4N	−141	27 06.4N	−139	18 E
	27 55.7N	−141	27 41.6N	−139	27 27.7N	−137	27 14.0N	−136	27 00.4N	−134	19 E
	27 47.3N	−136	27 33.7N	−134	27 20.3N	−133	27 07.1N	−131	26 54.0N	−129	20 E
	27 38.4N	−131	27 25.4N	−129	27 12.5N	−128	26 59.8N	−126	26 47.2N	−125	21 E
	27 29.2N	−126	27 16.6N	−124	27 04.3N	−123	26 52.0N	−121	26 40.0N	−120	22 E
	27 19.5N	−121	27 07.4N	−119	26 55.6N	−117	26 43.8N	−116	26 32.3N	−115	23 E
	27 09.3N	−115	26 57.8N	−114	26 46.4N	−112	26 35.2N	−111	26 24.2N	−109	24 E
	26 58.7N	−110	26 47.7N	−109	26 36.9N	−107	26 26.2N	−106	26 15.6N	−104	25 E
	26 47.6N	−105	26 37.2N	−103	26 26.9N	−102	26 16.7N	−100	26 06.7N	− 99	26 E
	26 36.1N	− 99	26 26.2N	− 98	26 16.4N	− 97	26 06.8N	− 95	25 57.3N	− 94	27 E
	26 24.2N	− 94	26 14.8N	− 92	26 05.6N	− 91	25 56.5N	− 90	25 47.5N	− 89	28 E
	26 11.8N	− 88	26 03.0N	− 87	25 54.3N	− 86	25 45.7N	− 85	25 37.3N	− 83	29 E
	25 59.0N	− 83	25 50.7N	− 81	25 42.6N	− 80	25 34.6N	− 79	25 26.7N	− 78	30 E
	25 45.8N	− 77	25 38.1N	− 76	25 30.5N	− 75	25 23.0N	− 74	25 15.6N	− 73	31 E
	25 32.1N	− 71	25 25.0N	− 70	25 18.0N	− 69	25 11.1N	− 68	25 04.2N	− 67	32 E
	25 18.1N	− 66	25 11.6N	− 65	25 05.1N	− 64	24 58.7N	− 63	24 52.5N	− 62	33 E
	25 03.7N	− 60	24 57.7N	− 59	24 51.8N	− 58	24 46.0N	− 57	24 40.3N	− 56	34 E
	24 48.9N	− 54	24 43.6N	− 53	24 38.2N	− 52	24 33.0N	− 51	24 27.8N	− 51	35 E
	24 33.9N	− 48	24 29.1N	− 47	24 24.4N	− 46	24 19.7N	− 46	24 15.1N	− 45	36 E
	24 18.6N	− 42	24 14.4N	− 41	24 10.3N	− 41	24 06.2N	− 40	24 02.2N	− 39	37 E
	24 03.2N	− 36	23 59.6N	− 35	23 56.1N	− 35	23 52.6N	− 34	23 49.1N	− 34	38 E
	23 47.9N	− 30	23 45.0N	− 29	23 42.0N	− 29	23 39.1N	− 28	23 36.2N	− 28	39 E
	23 44.2N	− 28	23 41.4N	− 28	23 38.6N	− 27	23 35.8N	− 27	23 33.1N	− 26	39 15E
	23 40.5N	− 27	23 37.8N	− 26	23 35.2N	− 25	23 32.6N	− 25	23 30.0N	− 25	39 30E
	23 36.8N	− 25	23 34.3N	− 24	23 31.8N	− 24	23 29.3N	− 24	23 26.9N	− 23	39 45E
	23 33.2N	− 23	23 30.8N	− 23	23 28.5N	− 23	23 26.2N	− 22	23 23.9N	− 22	40 E
	23 29.7N	− 22	23 27.5N	− 21	23 25.3N	− 21	23 23.1N	− 21	23 21.0N	− 20	40 15E
	23 26.3N	− 20	23 24.2N	− 20	23 22.2N	− 20	23 20.2N	− 20	23 18.2N	− 19	40 30E
	23 23.1N	− 19	23 21.2N	− 18	23 19.3N	− 18	23 17.4N	− 18	23 15.6N	− 18	40 45E
	23 20.0N	− 17	23 18.3N	− 17	23 16.5N	− 17	23 14.8N	− 17	23 13.1N	− 16	41 E
	23 17.2N	− 16	23 15.6N	− 16	23 14.0N	− 15	23 12.4N	− 15	23 10.9N	− 15	41 15E
	23 14.7N	− 14	23 13.3N	− 14	23 11.8N	− 14	23 10.4N	− 14	23 09.0N	− 14	41 30E
	23 12.6N	− 13	23 11.3N	− 12	23 10.1N	− 12	23 08.8N	− 13	23 07.5N	− 13	41 45E
	23 11.1N	− 11	23 10.0N	− 11	23 08.8N	− 11	23 07.6N	− 11	23 06.5N	− 11	42 E
	23 10.5N	− 10	23 09.4N	− 10	23 08.4N	− 10	23 07.3N	− 10	23 06.3N	− 10	42 15E
	23 10.8N	− 9	23 09.9N	− 9	23 08.9N	− 9	23 08.0N	− 9	23 07.0N	− 9	42 30E
	23 12.8N	− 8	23 11.8N	− 9	23 10.9N	− 8	23 10.1N	− 8	23 09.2N	− 8	42 45E
	23 16.7N	− 8	23 15.9N	− 8	23 15.0N	− 8	23 14.1N	− 8	23 13.2N	− 8	43 E
	23 23.7N	− 9	23 22.8N	− 9	23 21.8N	− 9	23 20.8N	− 9	23 19.9N	− 9	43 15E
	23 34.5N	− 12	23 33.3N	− 12	23 32.1N	− 12	23 30.9N	− 11	23 29.7N	− 11	43 30E
T	26400		26410		26420		26430		26440		T

T	26400		26410		26420		26430		26440		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
23 45N	43 40.8E	14	43 42.2E	13	43 43.5E	14	43 45.0E	14	43 46.5E	14	
24 N	43 53.0E	14	43 54.5E	15	43 56.0E	15	43 57.6E	15	43 59.1E	15	
24 15N	44 03.3E	16	44 05.0E	16	44 06.7E	16	44 08.3E	16	44 10.0E	16	
24 30N	44 12.5E	18	44 14.3E	18	44 16.2E	18	44 18.0E	18	44 19.9E	18	
24 45N	44 21.0E	20	44 23.0E	20	44 25.0E	20	44 27.0E	20	44 29.0E	20	
25 N	44 28.9E	22	44 31.1E	22	44 33.3E	22	44 35.5E	21	44 37.7E	22	
25 15N	44 36.5E	24	44 38.9E	24	44 41.3E	23	44 43.7E	23	44 46.1E	24	
25 30N	44 43.9E	25	44 46.4E	25	44 49.1E	26	44 51.7E	25	44 54.3E	25	
25 45N	44 51.1E	27	44 53.8E	27	44 56.6E	28	44 59.5E	27	45 02.2E	27	
26 N	44 58.1E	29	45 01.1E	29	45 04.1E	29	45 07.0E	29	45 10.0E	29	
26 15N	45 05.0E	31	45 08.2E	31	45 11.4E	31	45 14.6E	31	45 17.8E	31	
27 N	45 25.4E	37	45 29.1E	37	45 32.9E	38	45 36.8E	37	45 40.5E	37	
28 N	45 52.0E	46	45 56.7E	46	46 01.2E	45	46 05.8E	46	46 10.5E	46	
29 N	46 18.6E	55	46 24.1E	54	46 29.5E	54	46 34.9E	54	46 40.4E	54	
30 N	46 45.2E	63	46 51.6E	63	46 58.0E	63	47 04.2E	62	47 10.5E	63	
31 N	47 12.3E	72	47 19.5E	72	47 26.8E	71	47 33.9E	71	47 41.1E	71	
32 N	47 39.8E	81	47 47.9E	80	47 56.0E	81	48 04.1E	81	48 12.2E	81	
33 N	48 07.7E	90	48 16.8E	90	48 25.8E	90	48 34.9E	90	48 43.9E	90	
34 N	48 36.3E	100	48 46.3E	100	48 56.4E	100	49 06.4E	100	49 16.4E	99	
35 N	49 05.6E	109	49 16.5E	110	49 27.6E	110	49 38.6E	110	49 49.6E	109	
36 N	49 35.5E	120	49 47.5E	120	49 59.6E	120	50 11.6E	119	50 23.6E	120	
37 N	50 06.3E	130	50 19.3E	130	50 32.4E	131	50 45.5E	130	50 58.6E	130	
38 N	50 37.8E	142	50 52.0E	142	51 06.2E	141	51 20.3E	141	51 34.5E	141	
39 N	51 10.3E	153	51 25.7E	152	51 40.9E	152	51 56.2E	153	52 11.6E	153	
40 N	51 43.8E	164	52 00.3E	164	52 16.8E	164	52 33.3E	164	52 49.8E	164	
41 N	52 18.4E	176	52 36.1E	177	52 53.8E	177	53 11.5E	177	53 29.2E	177	
42 N	52 54.1E	189	53 13.1E	189	53 32.0E	189	53 51.0E	189	54 10.0E	190	
43 N	53 31.1E	202	53 51.3E	202	54 11.6E	202	54 31.9E	203	54 52.3E	204	
44 N	54 09.4E	216	54 31.0E	216	54 52.6E	216	55 14.4E	217	55 36.1E	217	
45 N	54 49.1E	230	55 12.1E	230	55 35.3E	231	55 58.4E	231	56 21.7E	232	
46 N	55 30.3E	245	55 55.0E	246	56 19.6E	246	56 44.3E	247	57 09.1E	248	
47 N	56 13.3E	261	56 39.5E	262	57 05.8E	262	57 32.1E	263	57 58.5E	264	
48 N	56 58.2E	278	57 26.0E	278	57 54.0E	279	58 22.0E	280	58 50.1E	281	
49 N	57 45.0E	295	58 14.6E	296	58 44.3E	297	59 14.2E	298	59 44.1E	300	
50 N	58 34.0E	314	59 05.5E	315	59 37.1E	316	60 08.8E	318	60 40.7E	319	
51 N	59 25.4E	333	59 58.9E	335	60 32.5E	336	61 06.3E	338	61 40.3E	340	
52 N	60 19.4E	355	60 55.0E	356	61 30.8E	358	62 06.7E	360	62 42.9E	363	
53 N	61 16.3E	377	61 54.2E	379	62 32.2E	381	63 10.5E	384	63 49.1E	387	
54 N	62 16.4E	401	62 56.6E	403	63 37.2E	406	64 18.0E	410	64 59.2E	413	
55 N	63 19.9E	427	64 02.8E	430	64 46.0E	433	65 29.6E	437	66 13.6E	442	
T	26400		26410		26420		26430		26440		T

T	26450		26460		26470		26480		26490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	27 06.4N	-152	26 51.3N	-150	26 36.3N	-149	26 21.4N	-147	26 06.7N	-146	15 E
	27 02.2N	-147	26 47.5N	-146	26 33.0N	-144	26 18.6N	-143	26 04.3N	-142	16 E
	26 57.6N	-142	26 43.4N	-141	26 29.3N	-140	26 15.4N	-138	26 01.6N	-137	17 E
	26 52.5N	-138	26 38.8N	-136	26 25.2N	-135	26 11.7N	-134	25 58.4N	-132	18 E
	26 47.0N	-133	26 33.8N	-131	26 20.6N	-130	26 07.7N	-129	25 54.8N	-128	19 E
	26 41.1N	-128	26 28.3N	-127	26 15.7N	-125	26 03.2N	-124	25 50.8N	-123	20 E
	26 34.8N	-123	26 22.5N	-122	26 10.3N	-120	25 58.3N	-119	25 46.4N	-118	21 E
	26 28.0N	-118	26 16.2N	-117	26 04.5N	-116	25 53.0N	-114	25 41.6N	-113	22 E
	26 20.8N	-113	26 09.5N	-112	25 58.4N	-111	25 47.3N	-110	25 36.3N	-109	23 E
	26 13.2N	-108	26 02.4N	-107	25 51.7N	-106	25 41.2N	-105	25 30.7N	-104	24 E
	26 05.2N	-103	25 54.9N	-102	25 44.7N	-101	25 34.6N	-100	25 24.7N	- 99	25 E
	25 56.8N	- 98	25 47.0N	- 97	25 37.3N	- 96	25 27.7N	- 95	25 18.2N	- 94	26 E
	25 47.9N	- 93	25 38.6N	- 92	25 29 4N	- 91	25 20.4N	- 90	25 11.4N	- 89	27 E
	25 38.6N	- 88	25 29.9N	- 87	25 21.2N	- 86	25 12.6N	- 85	25 04.1N	- 84	28 E
	25 28.9N	- 82	25 20.7N	- 81	25 12.5N	- 81	25 04.5N	- 80	24 56.5N	- 79	29 E
	25 18.9N	- 77	25 11.1N	- 76	25 03.5N	- 75	24 56.0N	- 74	24 48.5N	- 74	30 E
	25 08.4N	- 72	25 01.2N	- 71	24 54.1N	- 70	24 47.1N	- 69	24 40.1N	- 69	31 E
	24 57.5N	- 66	24 50.9N	- 66	24 44.3N	- 65	24 37.8N	- 64	24 31.4N	- 63	32 E
	24 46.3N	- 61	24 40.2N	- 60	24 34.1N	- 60	24 28.2N	- 59	24 22.3N	- 58	33 E
	24 34.7N	- 56	24 29.1N	- 55	24 23.6N	- 54	24 18.2N	- 54	24 12.8N	- 53	34 E
	24 22.8N	- 50	24 17.7N	- 49	24 12.8N	- 49	24 07.9N	- 48	24 03.1N	- 48	35 E
	24 10.6N	- 45	24 06.1N	- 44	24 01.7N	- 43	23 57.4N	- 43	23 53.1N	- 42	36 E
	23 58.2N	- 39	23 54.3N	- 38	23 50.5N	- 38	23 46.6N	- 37	23 42.9N	- 37	37 E
	23 45.8N	- 33	23 42.4N	- 33	23 39.1N	- 32	23 35.8N	- 32	23 32.6N	- 32	38 E
	23 33.5N	- 27	23 30.7N	- 27	23 27.9N	- 27	23 25.2N	- 26	23 22.5N	- 26	39 E
	23 30.4N	- 26	23 27.8N	- 26	23 25.2N	- 25	23 22.6N	- 25	23 20.0N	- 25	39 15E
	23 27.5N	- 25	23 24.9N	- 25	23 22.4N	- 24	23 20.0N	- 24	23 17.6N	- 24	39 30E
	23 24.5N	- 23	23 22.1N	- 23	23 19.8N	- 22	23 17.5N	- 22	23 15.2N	- 22	39 45E
	23 21.6N	- 22	23 19.5N	- 21	23 17.3N	- 21	23 15.1N	- 21	23 12.9N	- 21	40 E
	23 18.9N	- 20	23 16.8N	- 20	23 14.7N	- 20	23 12.7N	- 19	23 10.7N	- 19	40 15E
	23 16.3N	- 19	23 14.3N	- 19	23 12.4N	- 19	23 10.5N	- 19	23 08.6N	- 18	40 30E
	23 13.8N	- 18	23 12.0N	- 18	23 10.2N	- 17	23 08.4N	- 17	23 06.6N	- 17	40 45E
	23 11.4N	- 16	23 09.8N	- 16	23 08.1N	- 16	23 06.4N	- 16	23 04.8N	- 16	41 E
	23 09.3N	- 15	23 07.8N	- 15	23 06.3N	- 14	23 04.8N	- 14	23 03.3N	- 15	41 15E
	23 07.5N	- 14	23 06.2N	- 13	23 04.8N	- 13	23 03.4N	- 13	23 02.0N	- 13	41 30E
	23 06.2N	- 12	23 04.9N	- 12	23 03.6N	- 12	23 02.4N	- 12	23 01.2N	- 12	41 45E
	23 05.3N	- 11	23 04.2N	- 11	23 03.0N	- 11	23 01.9N	- 11	23 00.8N	- 11	42 E
	23 05.2N	- 10	23 04.2N	- 10	23 03.1N	- 10	23 02.1N	- 9	23 01.1N	- 10	42 15E
	23 06.1N	- 9	23 05.1N	- 9	23 04.2N	- 9	23 03.2N	- 9	23 02.3N	- 9	42 30E
	23 08.3N	- 9	23 07.4N	- 8	23 06.5N	- 8	23 05.7N	- 8	23 04.7N	- 9	42 45E
	23 12.4N	- 8	23 11.5N	- 8	23 10.6N	- 8	23 09.7N	- 8	23 08.9N	- 8	43 E
	23 18.9N	- 9	23 18.0N	- 9	23 17.0N	- 9	23 16.1N	- 8	23 15.2N	- 9	43 15E
	23 28.6N	- 11	23 27.5N	- 11	23 26.4N	- 10	23 25.3N	- 10	23 24.2N	- 10	43 30E
	23 42.0N	- 14	23 40.5N	- 14	23 39.1N	- 13	23 37.7N	- 13	23 36.4N	- 13	43 45E
T	26450		26460		26470		26480		26490		T

T	26450		26460		26470		26480		26490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 47.9E	14	43 49.4E	14	43 50.9E	14	43 52.3E	14	43 53.8E	14	
24 N	44 00.7E	15	44 02.2E	15	44 03.8E	15	44 05.4E	15	44 07.0E	15	
24 15N	44 11.7E	17	44 13.4E	17	44 15.2E	17	44 16.9E	17	44 18.6E	17	
24 30N	44 21.8E	18	44 23.6E	18	44 25.5E	18	44 27.4E	18	44 29.3E	18	
24 45N	44 31.1E	20	44 33.2E	20	44 35.2E	20	44 37.3E	20	44 39.4E	20	
25 N	44 40.0E	22	44 42.2E	22	44 44.4E	22	44 46.7E	22	44 48.9E	22	
25 15N	44 48.5E	24	44 51.0E	24	44 53.4E	24	44 55.9E	24	44 58.3E	24	
25 30N	44 56.8E	25	44 59.5E	26	45 02.1E	26	45 04.7E	26	45 07.3E	26	
25 45N	45 05.0E	27	45 07.8E	28	45 10.6E	28	45 13.4E	28	45 16.3E	28	
26 N	45 13.0E	29	45 16.0E	30	45 19.0E	30	45 22.0E	30	45 25.0E	30	
27 N	45 44.3E	37	45 48.1E	38	45 51.9E	37	45 55.7E	37	45 59.5E	38	
28 N	46 15.1E	46	46 19.7E	45	46 24.3E	45	46 28.9E	46	46 33.5E	46	
29 N	46 45.9E	54	46 51.3E	54	46 56.7E	54	47 02.2E	54	47 07.7E	54	
30 N	47 16.8E	63	47 23.2E	63	47 29.5E	62	47 35.8E	63	47 42.1E	63	
31 N	47 48.3E	72	47 55.5E	72	48 02.7E	71	48 09.9E	72	48 17.1E	72	
32 N	48 20.3E	80	48 28.4E	81	48 36.5E	81	48 44.7E	81	48 52.8E	81	
33 N	48 53.0E	90	49 02.1E	90	49 11.1E	90	49 20.2E	90	49 29.2E	90	
34 N	49 26.4E	99	49 36.4E	99	49 46.4E	100	49 56.4E	100	50 06.5E	100	
35 N	50 00.6E	109	50 11.5E	110	50 22.6E	110	50 33.7E	110	50 44.7E	110	
36 N	50 35.6E	120	50 47.7E	120	50 59.7E	120	51 11.8E	121	51 24.0E	121	
37 N	51 11.6E	131	51 24.8E	131	51 37.9E	131	51 51.1E	131	52 04.2E	132	
38 N	51 48.7E	142	52 03.0E	142	52 17.2E	142	52 31.4E	143	52 45.8E	143	
39 N	52 26.9E	153	52 42.3E	153	52 57.6E	154	53 13.1E	155	53 28.6E	155	
40 N	53 06.3E	165	53 22.8E	165	53 39.5E	166	53 56.1E	166	54 12.8E	167	
41 N	53 46.9E	177	54 04.8E	178	54 22.6E	178	54 40.6E	179	54 58.6E	180	
42 N	54 29.1E	191	54 48.2E	191	55 07.3E	192	55 26.6E	192	55 45.9E	193	
43 N	55 12.7E	204	55 33.1E	205	55 53.7E	205	56 14.3E	206	56 35.1E	207	
44 N	55 57.9E	218	56 19.8E	219	56 41.8E	220	57 03.9E	221	57 26.1E	222	
45 N	56 45.0E	233	57 08.4E	234	57 31.9E	235	57 55.5E	236	58 19.2E	238	
46 N	57 33.9E	249	57 58.9E	250	58 24.0E	251	58 49.3E	253	59 14.7E	254	
47 N	58 25.0E	265	58 51.7E	267	59 18.4E	268	59 45.4E	270	60 12.5E	272	
48 N	59 18.4E	283	59 46.8E	285	60 15.4E	286	60 44.2E	288	61 13.1E	291	
49 N	60 14.2E	302	60 44.5E	303	61 15.0E	306	61 45.7E	308	62 16.7E	310	
50 N	61 12.8E	321	61 45.1E	324	62 17.7E	326	62 50.5E	329	63 23.6E	332	
51 N	62 14.5E	343	62 48.9E	345	63 23.6E	348	63 58.7E	352	64 34.0E	355	
52 N	63 19.4E	366	63 56.2E	369	64 33.2E	372	65 10.7E	376	65 48.5E	380	
53 N	64 28.0E	390	65 07.3E	394	65 46.9E	398	66 27.0E	403	67 07.5E	407	
54 N	65 40.7E	417	66 22.7E	422	67 05.1E	426	67 48.1E	432	68 31.6E	437	
55 N	66 58.0E	446	67 43.0E	452	68 28.4E	457	69 14.5E	464	70 01.3E	471	
T	26450		26460		26470		26480		26490		T

T	26500		26510		26520		26530		26540		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	25 52.1N	−145	25 37.6N	−144	25 23.2N	−143	25 09.0N	−142	24 54.8N	−141	15 E
	25 50.2N	−140	25 36.1N	−139	25 22.2N	−138	25 08.4N	−137	24 54.7N	−136	16 E
	25 47.9N	−136	25 34.3N	−135	25 20.8N	−134	25 07.5N	−133	24 54.2N	−132	17 E
	25 45.2N	−131	25 32.0N	−130	25 19.0N	−129	25 06.1N	−128	24 53.3N	−127	18 E
	25 42.0N	−126	25 29.4N	−125	25 16.9N	−124	25 04.4N	−123	24 52.1N	−122	19 E
	25 38.5N	−122	25 26.3N	−121	25 14.3N	−120	25 02.3N	−119	24 50.4N	−118	20 E
	25 34.6N	−117	25 22.9N	−116	25 11.3N	−115	24 59.8N	−114	24 48.3N	−113	21 E
	25 30.2N	−112	25 19.0N	−111	25 07.9N	−110	24 56.8N	−109	24 45.9N	−109	22 E
	25 25.5N	−107	25 14.7N	−106	25 04.1N	−106	24 53.5N	−105	24 43.0N	−104	23 E
	25 20.3N	−103	25 10.1N	−102	24 59.9N	−101	24 49.8N	−100	24 39.8N	− 99	24 E
	25 14.8N	− 98	25 05.0N	− 97	24 55.3N	− 96	24 45.7N	− 95	24 36.2N	− 94	25 E
	25 08.8N	− 93	24 59.5N	− 92	24 50.3N	− 91	24 41.2N	− 90	24 32.2N	− 90	26 E
	25 02.5N	− 88	24 53.7N	− 87	24 45.0N	− 86	24 36.3N	− 85	24 27.8N	− 85	27 E
	24 55.8N	− 83	24 47.5N	− 82	24 39.2N	− 81	24 31.1N	− 81	24 23.0N	− 80	28 E
	24 48.6N	− 78	24 40.8N	− 77	24 33.1N	− 76	24 25.4N	− 76	24 17.9N	− 75	29 E
	24 41.1N	− 73	24 33.8N	− 72	24 26.6N	− 71	24 19.4N	− 71	24 12.3N	− 70	30 E
	24 33.3N	− 68	24 26.5N	− 67	24 19.7N	− 66	24 13.1N	− 66	24 06.5N	− 65	31 E
	24 25.0N	− 63	24 18.7N	− 62	24 12.5N	− 61	24 06.3N	− 61	24 00.2N	− 60	32 E
	24 16.4N	− 58	24 10.6N	− 57	24 04.9N	− 56	23 59.3N	− 56	23 53.6N	− 55	33 E
	24 07.5N	− 52	24 02.2N	− 52	23 57.0N	− 51	23 51.9N	− 51	23 46.8N	− 50	34 E
	23 58.3N	− 47	23 53.5N	− 47	23 48.8N	− 46	23 44.2N	− 46	23 39.6N	− 45	35 E
	23 48.8N	− 42	23 44.6N	− 41	23 40.4N	− 41	23 36.3N	− 41	23 32.2N	− 40	36 E
	23 39.1N	− 37	23 35.5N	− 36	23 31.8N	− 36	23 28.2N	− 36	23 24.6N	− 35	37 E
	23 29.4N	− 31	23 26.3N	− 31	23 23.1N	− 31	23 20.0N	− 30	23 16.9N	− 30	38 E
	23 19.8N	− 26	23 17.2N	− 26	23 14.6N	− 26	23 12.0N	− 25	23 09.4N	− 25	39 E
	23 17.5N	− 25	23 15.0N	− 25	23 12.5N	− 24	23 10.1N	− 24	23 07.6N	− 24	39 15E
	23 15.2N	− 23	23 12.8N	− 23	23 10.5N	− 23	23 08.2N	− 23	23 05.8N	− 23	39 30E
	23 12.9N	− 22	23 10.7N	− 22	23 08.5N	− 22	23 06.3N	− 22	23 04.1N	− 21	39 45E
	23 10.8N	− 21	23 08.7N	− 20	23 06.6N	− 20	23 04.5N	− 20	23 02.5N	− 20	40 E
	23 08.7N	− 19	23 06.7N	− 19	23 04.7N	− 19	23 02.8N	− 19	23 00.9N	− 19	40 15E
	23 06.7N	− 18	23 04.9N	− 18	23 03.1N	− 18	23 01.2N	− 18	22 59.4N	− 17	40 30E
	23 04.9N	− 17	23 03.2N	− 16	23 01.5N	− 16	22 59.8N	− 16	22 58.1N	− 16	40 45E
	23 03.2N	− 16	23 01.6N	− 16	23 00.0N	− 16	22 58.4N	− 15	22 56.9N	− 15	41 E
	23 01.8N	− 14	23 00.3N	− 14	22 58.9N	− 14	22 57.4N	− 14	22 55.9N	− 14	41 15E
	23 00.7N	− 13	22 59.3N	− 13	22 58.0N	− 13	22 56.6N	− 13	22 55.3N	− 13	41 30E
	22 59.9N	− 12	22 58.7N	− 12	22 57.5N	− 12	22 56.2N	− 12	22 55.0N	− 12	41 45E
	22 59.7N	− 11	22 58.5N	− 11	22 57.3N	− 11	22 56.3N	− 10	22 55.2N	− 11	42 E
	23 00.0N	− 10	22 59.0N	− 10	22 58.0N	− 10	22 56.9N	− 10	22 55.9N	− 10	42 15E
	23 01.3N	− 9	23 00.4N	− 9	22 59.5N	− 9	22 58.5N	− 9	22 57.6N	− 9	42 30E
	23 03.8N	− 8	23 03.0N	− 8	23 02.1N	− 8	23 01.2N	− 9	23 00.3N	− 8	42 45E
	23 08.0N	− 8	23 07.1N	− 8	23 06.2N	− 8	23 05.4N	− 8	23 04.4N	− 8	43 E
	23 14.2N	− 9	23 13.3N	− 9	23 12.4N	− 8	23 11.5N	− 9	23 10.6N	− 9	43 15E
	23 23.2N	− 10	23 22.1N	− 10	23 21.0N	− 10	23 20.0N	− 10	23 19.0N	− 9	43 30E
	23 35.1N	− 13	23 33.7N	− 12	23 32.5N	− 12	23 31.3N	− 12	23 30.0N	− 12	43 45E
T	26500		26510		26520		26530		26540		T

T	26500		26510		26520		26530		26540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	43 55.2E	14	43 56.7E	15	43 58.3E	15	43 59.8E	15	44 01.3E	15	
24 N	44 08.6E	15	44 10.2E	15	44 11.8E	15	44 13.4E	16	44 15.0E	16	
24 15N	44 20.4E	17	44 22.1E	17	44 23.8E	17	44 25.6E	17	44 27.4E	17	
24 30N	44 31.2E	19	44 33.1E	19	44 35.0E	19	44 37.0E	19	44 38.9E	19	
24 45N	44 41.4E	20	44 43.5E	20	44 45.6E	21	44 47.7E	21	44 49.9E	21	
25 N	44 51.2E	22	44 53.5E	22	44 55.7E	22	44 58.0E	23	45 00.4E	23	
25 15N	45 00.7E	24	45 03.1E	24	45 05.6E	24	45 08.1E	24	45 10.6E	24	
25 30N	45 10.0E	26	45 12.6E	26	45 15.3E	26	45 17.9E	26	45 20.6E	27	
25 45N	45 19.1E	28	45 21.9E	28	45 24.8E	28	45 27.6E	28	45 30.5E	29	
26 N	45 28.1E	30	45 31.1E	30	45 34.1E	30	45 37.2E	30	45 40.3E	30	
27 N	46 03.3E	38	46 07.1E	38	46 11.0E	38	46 14.8E	38	46 18.7E	38	
28 N	46 38.2E	46	46 42.8E	46	46 47.5E	46	46 52.1E	46	46 56.8E	47	
29 N	47 13.2E	54	47 18.7E	54	47 24.2E	54	47 29.7E	54	47 35.2E	55	
30 N	47 48.5E	63	47 54.8E	63	48 01.2E	63	48 07.6E	64	48 14.1E	64	
31 N	48 24.4E	72	48 31.7E	72	48 38.9E	72	48 46.2E	73	48 53.6E	73	
32 N	49 01.0E	81	49 09.1E	81	49 17.4E	82	49 25.6E	82	49 33.9E	82	
33 N	49 38.4E	91	49 47.5E	91	49 56.6E	91	50 05.9E	92	50 15.1E	92	
34 N	50 16.6E	101	50 26.7E	101	50 36.9E	101	50 47.1E	102	50 57.3E	102	
35 N	50 55.8E	111	51 07.0E	111	51 18.1E	112	51 29.4E	112	51 40.7E	113	
36 N	51 36.1E	121	51 48.3E	122	52 00.6E	122	52 12.9E	123	52 25.2E	123	
37 N	52 17.5E	133	52 30.8E	133	52 44.2E	133	52 57.6E	134	53 11.1E	135	
38 N	53 00.2E	144	53 14.6E	144	53 29.1E	145	53 43.7E	146	53 58.4E	146	
39 N	53 44.2E	155	53 59.8E	156	54 15.5E	157	54 31.3E	158	54 47.2E	159	
40 N	54 29.6E	168	54 46.5E	169	55 03.5E	170	55 20.5E	171	55 37.7E	172	
41 N	55 16.6E	181	55 34.8E	182	55 53.1E	183	56 11.5E	184	56 30.0E	185	
42 N	56 05.4E	194	56 24.9E	195	56 44.5E	197	57 04.3E	198	57 24.2E	199	
43 N	56 55.9E	209	57 16.9E	210	57 38.0E	211	57 59.2E	213	58 20.6E	214	
44 N	57 48.4E	223	58 10.9E	225	58 33.5E	227	58 56.3E	228	59 19.3E	230	
45 N	58 43.1E	239	59 07.2E	241	59 31.5E	243	59 55.9E	245	60 20.5E	247	
46 N	59 40.2E	256	60 06.0E	258	60 31.9E	260	60 58.1E	262	61 24.5E	265	
47 N	60 39.9E	274	61 07.4E	276	61 35.2E	279	62 03.2E	281	62 31.6E	284	
48 N	61 42.4E	293	62 11.8E	296	62 41.6E	298	63 11.6E	301	63 41.9E	305	
49 N	62 47.9E	313	63 19.5E	316	63 51.3E	320	64 23.5E	323	64 56.0E	327	
50 N	63 57.0E	335	64 30.7E	339	65 04.8E	343	65 39.3E	347	66 14.3E	351	
51 N	65 09.8E	359	65 45.9E	363	66 22.5E	367	66 59.5E	372	67 37.0E	378	
52 N	66 26.8E	385	67 05.6E	389	67 44.8E	395	68 24.6E	400	69 05.0E	407	
53 N	67 48.6E	413	68 30.2E	418	69 12.4E	425	69 55.2E	431	70 38.8E	439	
54 N	69 15.7E	444	70 00.4E	451	70 45.9E	458	71 32.1E	466	72 19.2E	470	
55 N	70 48.7E	478	71 37.0E	486	72 26.1E	495	73 16.1E		74 07.2E		
	56 17.9N	−299	55 48.3N	−292	55 19.3N	−286	54 51.0N	−280	54 23.2N	−274	73 E
T	26500		26510		26520		26530		26540		T

T	26550		26560		26570		26580		26590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	24 40.7N	−140	24 26.8N	−139	24 12.9N	−138	23 59.1N	−137	23 45.3N	−136	15 E
	24 41.1N	−135	24 27.6N	−134	24 14.1N	−134	24 00.7N	−133	23 47.5N	−132	16 E
	24 41.1N	−131	24 28.0N	−130	24 15.0N	−129	24 02.1N	−128	23 49.2N	−127	17 E
	24 40.6N	−126	24 28.0N	−125	24 15.5N	−124	24 03.0N	−124	23 50.6N	−123	18 E
	24 39.8N	−122	24 27.7N	−121	24 15.6N	−120	24 03.6N	−119	23 51.6N	−118	19 E
	24 38.6N	−117	24 26.9N	−116	24 15.3N	−115	24 03.7N	−115	23 52.3N	−114	20 E
	24 37.0N	−112	24 25.8N	−112	24 14.6N	−111	24 03.5N	−110	23 52.5N	−109	21 E
	24 35.0N	−108	24 24.3N	−107	24 13.5N	−106	24 02.9N	−106	23 52.3N	−105	22 E
	24 32.7N	−103	24 22.3N	−102	24 12.1N	−102	24 01.9N	−101	23 51.8N	−100	23 E
	24 29.9N	− 98	24 20.0N	− 98	24 10.3N	− 97	24 00.5N	− 96	23 50.9N	− 96	24 E
	24 26.7N	− 94	24 17.4N	− 93	24 08.1N	− 92	23 58.8N	− 92	23 49.6N	− 91	25 E
	24 23.2N	− 89	24 14.3N	− 88	24 05.5N	− 88	23 56.7N	− 87	23 48.0N	− 86	26 E
	24 19.3N	− 84	24 10.9N	− 84	24 02.5N	− 83	23 54.2N	− 82	23 45.9N	− 82	27 E
	24 15.0N	− 79	24 07.0N	− 79	23 59.2N	− 78	23 51.3N	− 77	23 43.6N	− 77	28 E
	24 10.3N	− 74	24 02.9N	− 74	23 55.5N	− 73	23 48.1N	− 73	23 40.8N	− 72	29 E
	24 05.3N	− 70	23 58.3N	− 69	23 51.4N	− 68	23 44.5N	− 68	23 37.7N	− 68	30 E
	23 59.9N	− 65	23 53.4N	− 64	23 47.0N	− 64	23 40.6N	− 63	23 34.3N	− 63	31 E
	23 54.2N	− 60	23 48.1N	− 59	23 42.2N	− 59	23 36.3N	− 58	23 30.5N	− 58	32 E
	23 48.1N	− 55	23 42.6N	− 54	23 37.1N	− 54	23 31.7N	− 53	23 26.3N	− 53	33 E
	23 41.7N	− 50	23 36.7N	− 49	23 31.7N	− 49	23 26.8N	− 49	23 21.9N	− 48	34 E
	23 35.1N	− 45	23 30.5N	− 44	23 26.1N	− 44	23 21.6N	− 44	23 17.2N	− 43	35 E
	23 28.1N	− 40	23 24.1N	− 40	23 20.1N	− 39	23 16.2N	− 39	23 12.3N	− 38	36 E
	23 21.1N	− 35	23 17.5N	− 35	23 14.1N	− 34	23 10.6N	− 34	23 07.1N	− 34	37 E
	23 13.9N	− 30	23 10.9N	− 30	23 07.9N	− 29	23 04.9N	− 29	23 02.0N	− 29	38 E
	23 06.9N	− 25	23 04.4N	− 25	23 01.9N	− 24	22 59.4N	− 24	22 56.9N	− 24	39 E
	23 05.2N	− 24	23 02.8N	− 23	23 00.4N	− 23	22 58.0N	− 23	22 55.7N	− 23	39 15E
	23 03.6N	− 22	23 01.3N	− 22	22 59.1N	− 22	22 56.8N	− 22	22 54.5N	− 22	39 30E
	23 02.0N	− 21	22 59.8N	− 21	22 57.7N	− 21	22 55.6N	− 21	22 53.4N	− 20	39 45E
	23 00.4N	− 20	22 58.4N	− 20	22 56.4N	− 19	22 54.4N	− 19	22 52.4N	− 20	40 E
	22 59.0N	− 19	22 57.1N	− 19	22 55.2N	− 18	22 53.3N	− 18	22 51.5N	− 18	40 15E
	22 57.6N	− 17	22 55.9N	− 17	22 54.1N	− 17	22 52.4N	− 17	22 50.6N	− 17	40 30E
	22 56.4N	− 16	22 54.8N	− 16	22 53.1N	− 16	22 51.5N	− 16	22 49.8N	− 16	40 45E
	22 55.4N	− 15	22 53.8N	− 15	22 52.3N	− 15	22 50.8N	− 15	22 49.2N	− 15	41 E
	22 54.6N	− 14	22 53.1N	− 14	22 51.7N	− 14	22 50.3N	− 14	22 48.9N	− 14	41 15E
	22 53.9N	− 13	22 52.7N	− 12	22 51.4N	− 13	22 50.0N	− 13	22 48.7N	− 12	41 30E
	22 53.8N	− 12	22 52.6N	− 12	22 51.3N	− 11	22 50.2N	− 11	22 49.0N	− 11	41 45E
	22 54.0N	− 11	22 52.9N	− 11	22 51.8N	− 10	22 50.7N	− 11	22 49.6N	− 11	42 E
	22 54.9N	− 10	22 53.9N	− 10	22 52.9N	− 10	22 51.9N	− 10	22 50.8N	− 10	42 15E
	22 56.6N	− 9	22 55.7N	− 9	22 54.7N	− 9	22 53.8N	− 9	22 52.8N	− 9	42 30E
	22 59.4N	− 8	22 58.5N	− 9	22 57.6N	− 8	22 56.7N	− 8	22 55.8N	− 8	42 45E
	23 03.6N	− 8	23 02.8N	− 8	23 01.9N	− 9	23 00.9N	− 8	23 00.1N	− 8	43 E
	23 09.6N	− 9	23 08.7N	− 8	23 07.9N	− 9	23 06.9N	− 9	23 06.0N	− 9	43 15E
	23 18.0N	− 10	23 16.9N	− 10	23 15.9N	− 10	23 14.9N	− 9	23 14.0N	− 9	43 30E
	23 28.8N	− 11	23 27.6N	− 11	23 26.4N	− 11	23 25.3N	− 11	23 24.1N	− 11	43 45E
	23 42.2N	− 14	23 40.7N	− 14	23 39.3N	− 14	23 37.9N	− 14	23 36.5N	− 13	44 E
T	26550		26560		26570		26580		26590		T

T	26550		26560		26570		26580		26590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	44 02.8E	15	44 04.3E	15	44 05.9E	15	44 07.4E	15	44 09.0E	15	
24 N	44 16.7E	16	44 18.4E	16	44 20.0E	16	44 21.7E	16	44 23.4E	17	
24 15N	44 29.2E	18	44 31.1E	18	44 32.8E	17	44 34.6E	17	44 36.4E	18	
24 30N	44 40.9E	19	44 42.8E	19	44 44.8E	20	44 46.8E	20	44 48.8E	20	
24 45N	44 52.0E	21	44 54.1E	21	44 56.3E	21	44 58.4E	21	45 00.6E	22	
25 N	45 02.7E	22	45 04.9E	23	45 07.3E	23	45 09.7E	23	45 12.0E	23	
25 15N	45 13.1E	24	45 15.6E	25	45 18.1E	25	45 20.7E	25	45 23.2E	25	
25 30N	45 23.3E	27	45 26.0E	27	45 28.7E	27	45 31.5E	27	45 34.2E	27	
25 45N	45 33.4E	28	45 36.3E	28	45 39.1E	29	45 42.1E	29	45 45.0E	29	
26 N	45 43.3E	30	45 46.4E	30	45 49.5E	30	45 52.6E	30	45 55.7E	31	
27 N	46 22.6E	38	46 26.5E	38	46 30.4E	39	46 34.3E	39	46 38.2E	39	
28 N	47 01.5E	47	47 06.3E	47	47 11.0E	47	47 15.8E	47	47 20.5E	48	
29 N	47 40.8E	56	47 46.4E	56	47 52.0E	56	47 57.6E	56	48 03.3E	56	
30 N	48 20.5E	64	48 26.9E	64	48 33.5E	65	48 40.0E	65	48 46.6E	65	
31 N	49 00.9E	73	49 08.3E	74	49 15.8E	74	49 23.2E	74	49 30.7E	75	
32 N	49 42.2E	83	49 50.5E	83	49 58.9E	84	50 07.4E	84	50 15.8E	85	
33 N	50 24.3E	93	50 33.7E	93	50 43.1E	93	50 52.5E	94	51 02.0E	95	
34 N	51 07.6E	103	51 18.0E	103	51 28.4E	104	51 38.8E	104	51 49.4E	105	
35 N	51 52.0E	113	52 03.4E	114	52 14.9E	114	52 26.4E	115	52 38.0E	116	
36 N	52 37.7E	124	52 50.2E	125	53 02.7E	126	53 15.4E	126	53 28.1E	127	
37 N	53 24.6E	135	53 38.3E	136	53 52.0E	137	54 05.8E	138	54 19.7E	139	
38 N	54 13.1E	147	54 27.9E	148	54 42.9E	149	54 57.9E	150	55 13.0E	152	
39 N	55 03.2E	160	55 19.2E	161	55 35.4E	162	55 51.7E	163	56 08.2E	165	
40 N	55 54.9E	173	56 12.3E	174	56 29.8E	175	56 47.5E	177	57 05.3E	178	
41 N	56 48.6E	186	57 07.3E	188	57 26.2E	189	57 45.3E	191	58 04.5E	193	
42 N	57 44.3E	201	58 04.5E	202	58 24.8E	204	58 45.4E	206	59 06.1E	208	
43 N	58 42.1E	216	59 03.9E	218	59 25.8E	220	59 48.0E	222	60 10.3E	224	
44 N	59 42.4E	232	60 05.8E	234	60 29.4E	237	60 53.2E	239	61 17.3E	242	
45 N	60 45.4E	249	61 10.5E	252	61 35.8E	254	62 01.4E	257	62 27.3E	260	
46 N	61 51.2E	268	62 18.1E	270	62 45.3E	273	63 12.9E	277	63 40.8E	280	
47 N	63 00.2E	287	63 29.1E	290	63 58.3E	294	64 27.9E	298	64 57.9E	301	
48 N	64 12.6E	308	64 43.7E	312	65 15.1E	316	65 47.0E	320	66 19.3E	325	
49 N	65 29.0E	331	66 02.4E	335	66 36.2E	341	67 10.6E	345	67 45.3E	347	
50 N	66 49.6E	356	67 25.5E	361	68 01.9E	366	68 38.9E	372	69 16.5E	379	
51 N	68 15.1E	383	68 53.8E	389	69 33.0E	396	70 13.0E	403	70 53.6E	410	
	52 08.9N	−264	51 42.7N	−259	51 17.1N	−253	50 51.9N	−248	50 27.3N	−243	70 E
	52 46.1N	−266	52 19.7N	−261	51 53.9N	−255	51 28.6N	−250	51 03.8N	−245	71 E
	53 21.8N	−268	52 55.3N	−262	52 29.3N	−257	52 03.8N	−252	51 38.8N	−247	72 E
	53 56.0N	−269	53 29.4N	−263	53 03.2N	−258	52 37.6N	−253	52 12.4N	−249	73 E
	54 28.8N	−270	54 02.1N	−265	53 35.8N	−260	53 10.1N	−255	52 44.8N	−250	74 E
	55 00.3N	−271	54 33.5N	−266	54 07.1N	−261	53 41.2N	−256	53 15.8N	−251	75 E

| T | 26550 | 26560 | 26570 | 26580 | 26590 | T |

T Lat ° ′	26600 ° ′	Δ	26610 ° ′	Δ	26620 ° ′	Δ	26630 ° ′	Δ	26640 ° ′	Δ	T Long ° ′
	23 31.7N	−136	23 18.1N	−135	23 04.6N	−134	22 51.2N	−134	22 37.7N	−133	15 E
	23 34.3N	−131	23 21.2N	−130	23 08.1N	−130	22 55.1N	−129	22 42.1N	−129	16 E
	23 36.5N	−127	23 23.8N	−126	23 11.2N	−125	22 58.6N	−125	22 46.1N	−124	17 E
	23 38.3N	−122	23 26.1N	−122	23 13.9N	−121	23 01.8N	−120	22 49.7N	−120	18 E
	23 39.8N	−118	23 28.0N	−117	23 16.3N	−117	23 04.5N	−116	22 53.0N	−115	19 E
	23 40.9N	−113	23 29.5N	−113	23 18.2N	−112	23 07.0N	−112	22 55.8N	−111	20 E
	23 41.5N	−109	23 30.6N	−108	23 19.8N	−107	23 09.0N	−107	22 58.3N	−106	21 E
	23 41.9N	−104	23 31.4N	−104	23 21.0N	−103	23 10.7N	−102	23 00.4N	−102	22 E
	23 41.7N	−100	23 31.8N	− 99	23 21.9N	− 98	23 12.0N	− 98	23 02.2N	− 97	23 E
	23 41.3N	− 95	23 31.8N	− 94	23 22.3N	− 94	23 13.0N	− 93	23 03.6N	− 93	24 E
	23 40.5N	− 90	23 31.5N	− 90	23 22.5N	− 89	23 13.5N	− 89	23 04.6N	− 88	25 E
	23 39.3N	− 86	23 30.7N	− 85	23 22.2N	− 85	23 13.7N	− 84	23 05.2N	− 84	26 E
	23 37.8N	− 81	23 29.6N	− 81	23 21.6N	− 80	23 13.5N	− 80	23 05.6N	− 79	27 E
	23 35.9N	− 76	23 28.2N	− 76	23 20.6N	− 75	23 13.0N	− 75	23 05.5N	− 75	28 E
	23 33.6N	− 72	23 26.4N	− 71	23 19.2N	− 71	23 12.1N	− 70	23 05.1N	− 70	29 E
	23 30.9N	− 67	23 24.2N	− 66	23 17.5N	− 66	23 10.9N	− 66	23 04.3N	− 65	30 E
	23 28.0N	− 62	23 21.7N	− 62	23 15.5N	− 61	23 09.3N	− 61	23 03.2N	− 61	31 E
	23 24.6N	− 57	23 18.9N	− 57	23 13.1N	− 57	23 07.4N	− 56	23 01.7N	− 56	32 E
	23 21.0N	− 53	23 15.7N	− 52	23 10.4N	− 52	23 05.2N	− 52	23 00.0N	− 52	33 E
	23 17.1N	− 48	23 12.2N	− 48	23 07.4N	− 47	23 02.7N	− 47	22 58.0N	− 47	34 E
	23 12.8N	− 43	23 08.5N	− 43	23 04.2N	− 43	22 59.9N	− 42	22 55.6N	− 42	35 E
	23 08.4N	− 38	23 04.5N	− 38	23 00.7N	− 38	22 56.8N	− 38	22 53.1N	− 37	36 E
	23 03.7N	− 33	23 00.4N	− 33	22 57.0N	− 33	22 53.6N	− 33	22 50.3N	− 32	37 E
	22 59.0N	− 29	22 56.1N	− 29	22 53.2N	− 28	22 50.4N	− 28	22 47.5N	− 28	38 E
	22 54.5N	− 24	22 52.1N	− 24	22 49.7N	− 24	22 47.2N	− 24	22 44.8N	− 23	39 E
	22 53.4N	− 23	22 51.1N	− 23	22 48.8N	− 23	22 46.5N	− 22	22 44.2N	− 22	39 15E
	22 52.4N	− 21	22 50.2N	− 21	22 48.0N	− 21	22 45.9N	− 21	22 43.7N	− 21	39 30E
	22 51.4N	− 20	22 49.3N	− 20	22 47.2N	− 20	22 45.2N	− 20	22 43.1N	− 20	39 45E
	22 50.4N	− 19	22 48.5N	− 19	22 46.6N	− 19	22 44.6N	− 19	22 42.6N	− 19	40 E
	22 49.6N	− 18	22 47.7N	− 18	22 45.9N	− 18	22 44.0N	− 18	22 42.3N	− 17	40 15E
	22 48.9N	− 17	22 47.1N	− 17	22 45.4N	− 17	22 43.7N	− 16	22 42.0N	− 16	40 30E
	22 48.2N	− 16	22 46.6N	− 15	22 45.0N	− 15	22 43.4N	− 15	22 41.8N	− 15	40 45E
	22 47.7N	− 14	22 46.3N	− 14	22 44.7N	− 15	22 43.2N	− 15	22 41.7N	− 14	41 E
	22 47.5N	− 14	22 46.1N	− 14	22 44.6N	− 13	22 43.3N	− 13	22 41.9N	− 13	41 15E
	22 47.4N	− 12	22 46.2N	− 12	22 44.9N	− 12	22 43.6N	− 12	22 42.3N	− 12	41 30E
	22 47.8N	− 11	22 46.6N	− 12	22 45.4N	− 11	22 44.2N	− 11	22 43.0N	− 11	41 45E
	22 48.5N	− 10	22 47.4N	− 10	22 46.3N	− 10	22 45.2N	− 11	22 44.1N	− 10	42 E
	22 49.8N	− 10	22 48.8N	− 10	22 47.8N	− 10	22 46.8N	− 10	22 45.8N	− 10	42 15E
	22 51.9N	− 9	22 51.0N	− 9	22 50.0N	− 9	22 49.0N	− 9	22 48.1N	− 9	42 30E
	22 55.0N	− 8	22 54.1N	− 9	22 53.1N	− 9	22 52.2N	− 9	22 51.3N	− 9	42 45E
	22 59.2N	− 8	22 58.3N	− 8	22 57.5N	− 8	22 56.6N	− 9	22 55.7N	− 8	43 E
	23 05.1N	− 8	23 04.2N	− 9	23 03.3N	− 9	23 02.4N	− 8	23 01.5N	− 8	43 15E
	23 12.9N	− 9	23 12.0N	− 9	23 11.0N	− 10	23 10.0N	− 9	23 09.0N	− 9	43 30E
	23 22.9N	− 11	23 21.8N	− 10	23 20.7N	− 11	23 19.6N	− 11	23 18.4N	− 10	43 45E
	23 35.1N	− 13	23 33.8N	− 13	23 32.5N	− 12	23 31.2N	− 12	23 29.9N	− 12	44 E
T	26600		26610		26620		26630		26640		T

T	26600		26610		26620		26630		26640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 45N	44 10.6E	16	44 12.2E	16	44 13.8E	15	44 15.4E	15	44 17.0E	16	
24 N	44 25.1E	17	44 26.8E	17	44 28.5E	17	44 30.2E	17	44 32.0E	17	
24 15N	44 38.3E	18	44 40.2E	18	44 42.1E	18	44 44.0E	18	44 45.8E	19	
24 30N	44 50.9E	20	44 52.9E	20	44 54.9E	20	44 56.9E	20	44 59.0E	21	
24 45N	45 02.8E	22	45 05.0E	22	45 07.2E	22	45 09.5E	22	45 11.7E	22	
25 N	45 14.4E	23	45 16.8E	24	45 19.2E	24	45 21.6E	24	45 24.1E	24	
25 15N	45 25.7E	25	45 28.4E	26	45 31.0E	26	45 33.6E	26	45 36.2E	26	
25 30N	45 37.0E	27	45 39.7E	27	45 42.5E	27	45 45.3E	28	45 48.2E	28	
25 45N	45 48.0E	29	45 50.9E	29	45 53.9E	30	45 57.0E	30	46 00.0E	30	
26 N	45 58.9E	31	46 02.1E	31	46 05.3E	31	46 08.5E	31	46 11.7E	32	
27 N	46 42.2E	39	46 46.2E	39	46 50.2E	39	46 54.2E	40	46 58.3E	41	
28 N	47 25.4E	48	47 30.3E	48	47 35.1E	48	47 40.0E	49	47 45.0E	49	
29 N	48 08.9E	57	48 14.7E	57	48 20.5E	57	48 26.3E	58	48 32.1E	58	
30 N	48 53.2E	66	48 59.9E	66	49 06.5E	67	49 13.3E	67	49 20.1E	68	
31 N	49 38.3E	75	49 45.9E	76	49 53.5E	76	50 01.2E	77	50 09.0E	77	
32 N	50 24.4E	85	50 32.9E	86	50 41.6E	86	50 50.3E	87	50 59.0E	87	
33 N	51 11.5E	95	51 21.1E	96	51 30.8E	97	51 40.5E	97	51 50.4E	98	
34 N	51 59.9E	106	52 10.6E	107	52 21.3E	107	52 32.2E	108	52 43.1E	109	
35 N	52 49.7E	117	53 01.5E	118	53 13.3E	119	53 25.3E	119	53 37.3E	121	
36 N	53 40.9E	128	53 53.8E	129	54 06.9E	130	54 20.0E	131	54 33.2E	133	
37 N	54 33.7E	140	54 47.9E	141	55 02.1E	143	55 16.5E	144	55 31.0E	145	
38 N	55 28.3E	153	55 43.7E	154	55 59.2E	155	56 14.9E	157	56 30.7E	158	
39 N	56 24.7E	166	56 41.5E	167	56 58.3E	169	57 15.3E	171	57 32.5E	172	
40 N	57 23.2E	180	57 41.3E	182	57 59.6E	183	58 18.1E	185	58 36.8E	187	
41 N	58 23.9E	195	58 43.5E	196	59 03.3E	198	59 23.3E	201	59 43.6E	203	
42 N	59 27.1E	210	59 48.2E	212	60 09.6E	215	60 31.3E	217	60 53.2E	220	
43 N	60 32.9E	227	60 55.7E	229	61 18.8E	232	61 42.2E	235	62 05.8E	238	
44 N	61 41.6E	244	62 06.2E	247	62 31.1E	250	62 56.4E	253	63 21.9E	257	
45 N	62 53.5E	263	63 20.1E	267	63 46.9E	270	64 14.2E	274	64 41.8E	278	
46 N	64 09.0E	284	64 37.6E	287	65 06.6E	292	65 36.0E	296	66 05.9E	301	
47 N	65 28.3E	306	65 59.2E	310	66 30.5E	315	67 02.3E	320	67 34.6E	323	
48 N	66 52.1E	330	67 25.3E	335	67 59.2E	341	68 33.6E	346	69 08.6E	350	
	48 46.3N	−233	48 23.2N	−228	48 00.5N	−224	47 38.3N	−219	47 16.6N	−215	68 E
	49 25.5N	−236	49 02.1N	−231	48 39.2N	−227	48 16.7N	−222	47 54.7N	−218	69 E
	50 03.2N	−238	49 39.6N	−234	49 16.4N	−229	48 53.7N	−225	48 31.4N	−221	70 E
	50 39.5N	−240	50 15.6N	−236	49 52.2N	−231	49 29.2N	−227	49 06.7N	−223	71 E
	51 14.3N	−242	50 50.2N	−238	50 26.6N	−234	50 03.4N	−229	49 40.6N	−225	72 E
	51 47.8N	−244	51 23.5N	−240	50 59.7N	−235	50 36.3N	−231	50 13.3N	−227	73 E
	52 19.9N	−246	51 55.5N	−241	51 31.6N	−237	51 08.0N	−233	50 44.8N	−229	74 E
	52 50.8N	−247	52 26.3N	−243	52 02.2N	−239	51 38.4N	−235	51 15.1N	−231	75 E

T 26600 26610 26620 26630 26640 T

T	26650		26660		26670		26680		26690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 24.4N	−132	22 11.1N	−132	21 57.9N	−132	21 44.7N	−131	21 31.6N	−131	15 E
	22 29.2N	−128	22 16.4N	−128	22 03.6N	−127	21 50.8N	−127	21 38.1N	−126	16 E
	22 33.6N	−124	22 21.3N	−123	22 08.9N	−123	21 56.6N	−122	21 44.3N	−122	17 E
	22 37.7N	−119	22 25.7N	−119	22 13.8N	−118	22 02.0N	−118	21 50.1N	−118	18 E
	22 41.4N	−115	22 29.9N	−115	22 18.4N	−114	22 07.0N	−113	21 55.6N	−113	19 E
	22 44.7N	−110	22 33.6N	−110	22 22.6N	−110	22 11.6N	−109	22 00.7N	−109	20 E
	22 47.6N	−106	22 37.0N	−105	22 26.4N	−105	22 15.9N	−105	22 05.4N	−104	21 E
	22 50.2N	−101	22 40.1N	−101	22 29.9N	−101	22 19.8N	−100	22 09.8N	−100	22 E
	22 52.4N	− 97	22 42.7N	− 97	22 33.0N	− 96	22 23.4N	− 96	22 13.8N	− 95	23 E
	22 54.3N	− 92	22 45.0N	− 92	22 35.8N	− 92	22 26.6N	− 91	22 17.4N	− 91	24 E
	22 55.7N	− 88	22 46.9N	− 87	22 38.2N	− 87	22 29.4N	− 87	22 20.7N	− 86	25 E
	22 56.9N	− 83	22 48.5N	− 83	22 40.2N	− 82	22 31.9N	− 82	22 23.6N	− 82	26 E
	22 57.6N	− 79	22 49.7N	− 78	22 41.8N	− 78	22 34.0N	− 78	22 26.2N	− 77	27 E
	22 58.0N	− 74	22 50.5N	− 74	22 43.1N	− 73	22 35.8N	− 73	22 28.4N	− 73	28 E
	22 58.0N	− 70	22 51.1N	− 69	22 44.1N	− 69	22 37.2N	− 68	22 30.3N	− 68	29 E
	22 57.7N	− 65	22 51.2N	− 65	22 44.7N	− 64	22 38.3N	− 64	22 31.8N	− 64	30 E
	22 57.1N	− 60	22 51.0N	− 60	22 45.0N	− 60	22 39.0N	− 59	22 33.0N	− 59	31 E
	22 56.1N	− 56	22 50.5N	− 55	22 45.0N	− 55	22 39.4N	− 55	22 33.8N	− 55	32 E
	22 54.8N	− 51	22 49.7N	− 51	22 44.6N	− 51	22 39.5N	− 51	22 34.4N	− 50	33 E
	22 53.2N	− 47	22 48.5N	− 46	22 43.9N	− 46	22 39.3N	− 46	22 34.7N	− 45	34 E
	22 51.4N	− 42	22 47.2N	− 42	22 43.0N	− 42	22 38.8N	− 41	22 34.7N	− 41	35 E
	22 49.3N	− 37	22 45.5N	− 37	22 41.8N	− 37	22 38.1N	− 37	22 34.4N	− 36	36 E
	22 47.1N	− 32	22 43.8N	− 32	22 40.5N	− 32	22 37.2N	− 32	22 34.0N	− 32	37 E
	22 44.7N	− 28	22 41.9N	− 28	22 39.1N	− 27	22 36.3N	− 27	22 33.5N	− 28	38 E
	22 42.5N	− 23	22 40.1N	− 23	22 37.8N	− 23	22 35.5N	− 23	22 33.1N	− 23	39 E
	22 42.0N	− 22	22 39.7N	− 22	22 37.5N	− 22	22 35.3N	− 22	22 33.1N	− 22	39 15E
	22 41.5N	− 21	22 39.4N	− 20	22 37.3N	− 21	22 35.2N	− 21	22 33.0N	− 20	39 30E
	22 41.1N	− 20	22 39.1N	− 20	22 37.1N	− 20	22 35.1N	− 20	22 33.1N	− 20	39 45E
	22 40.7N	− 18	22 38.9N	− 19	22 36.9N	− 19	22 35.0N	− 18	22 33.2N	− 18	40 E
	22 40.5N	− 18	22 38.7N	− 18	22 36.8N	− 17	22 35.1N	− 17	22 33.3N	− 17	40 15E
	22 40.3N	− 17	22 38.6N	− 16	22 36.9N	− 16	22 35.3N	− 16	22 33.6N	− 16	40 30E
	22 40.2N	− 15	22 38.6N	− 15	22 37.1N	− 15	22 35.5N	− 15	22 33.9N	− 15	40 45E
	22 40.3N	− 14	22 38.8N	− 14	22 37.3N	− 14	22 35.8N	− 14	22 34.4N	− 14	41 E
	22 40.6N	− 13	22 39.2N	− 13	22 37.8N	− 13	22 36.4N	− 13	22 35.1N	− 13	41 15E
	22 41.0N	− 12	22 39.8N	− 12	22 38.5N	− 12	22 37.2N	− 12	22 36.0N	− 12	41 30E
	22 41.8N	− 11	22 40.7N	− 11	22 39.5N	− 11	22 38.3N	− 12	22 37.1N	− 11	41 45E
	22 43.0N	− 10	22 42.0N	− 10	22 40.9N	− 11	22 39.7N	− 10	22 38.7N	− 10	42 E
	22 44.8N	− 10	22 43.8N	− 10	22 42.7N	− 10	22 41.7N	− 10	22 40.7N	− 10	42 15E
	22 47.2N	− 9	22 46.2N	− 9	22 45.2N	− 9	22 44.3N	− 9	22 43.4N	− 9	42 30E
	22 50.4N	− 9	22 49.5N	− 8	22 48.7N	− 9	22 47.7N	− 9	22 46.8N	− 9	42 45E

T	26650	26660	26670	26680	26690	T

T	26650		26660		26670		26680		26690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 54.8N	− 8	22 53.9N	− 8	22 53.1N	− 8	22 52.2N	− 8	22 51.3N	− 8	43 E
	23 00.6N	− 8	22 59.7N	− 9	22 58.8N	− 8	22 57.9N	− 8	22 57.1N	− 8	43 15E
	23 08.1N	− 9	23 07.1N	− 9	23 06.1N	− 9	23 05.2N	− 9	23 04.3N	− 9	43 30E
	23 17.4N	− 10	23 16.3N	− 10	23 15.2N	− 10	23 14.1N	− 10	23 13.1N	− 10	43 45E
	23 28.6N	− 12	23 27.4N	− 12	23 26.1N	− 12	23 24.9N	− 12	23 23.6N	− 11	44 E
	23 41.6N	− 14	23 40.1N	− 14	23 38.6N	− 14	23 37.3N	− 13	23 35.9N	− 13	44 15E
23 45N	44 18.6E	16	44 20.3E	16	44 22.0E	16	44 23.6E	16	44 25.3E	16	
24 N	44 33.8E	17	44 35.5E	17	44 37.3E	17	44 39.1E	17	44 40.9E	18	
24 15N	44 47.8E	19	44 49.7E	19	44 51.7E	19	44 53.6E	19	44 55.6E	20	
24 30N	45 01.1E	21	45 03.2E	21	45 05.3E	21	45 07.5E	21	45 09.7E	21	
24 45N	45 14.0E	22	45 16.3E	22	45 18.6E	23	45 20.9E	23	45 23.2E	23	
25 N	45 26.5E	24	45 29.0E	24	45 31.5E	24	45 34.0E	25	45 36.6E	25	
25 15N	45 38.9E	26	45 41.5E	26	45 44.2E	26	45 46.9E	27	45 49.7E	27	
25 30N	45 51.0E	28	45 53.8E	28	45 56.8E	29	45 59.7E	29	46 02.6E	29	
25 45N	46 03.0E	30	46 06.1E	30	46 09.2E	31	46 12.3E	31	46 15.5E	31	
26 N	46 15.0E	32	46 18.3E	32	46 21.6E	33	46 24.9E	33	46 28.2E	33	
27 N	47 02.4E	41	47 06.5E	41	47 10.7E	41	47 14.9E	41	47 19.1E	42	
28 N	47 50.0E	49	47 54.9E	50	48 00.0E	50	48 05.1E	50	48 10.2E	51	
29 N	48 38.0E	58	48 43.9E	59	48 49.9E	60	48 55.9E	60	49 02.0E	60	
30 N	49 26.9E	68	49 33.8E	69	49 40.7E	69	49 47.7E	70	49 54.8E	70	
31 N	50 16.8E	78	50 24.7E	79	50 32.6E	79	50 40.6E	80	50 48.7E	81	
32 N	51 07.9E	88	51 16.8E	89	51 25.8E	90	51 34.8E	90	51 43.9E	91	
33 N	52 00.2E	99	52 10.2E	100	52 20.3E	101	52 30.4E	101	52 40.7E	102	
34 N	52 54.1E	110	53 05.2E	111	53 16.4E	112	53 27.7E	113	53 39.1E	114	
35 N	53 49.5E	122	54 01.7E	123	54 14.1E	124	54 26.6E	125	54 39.2E	126	
36 N	54 46.6E	134	55 00.1E	135	55 13.7E	136	55 27.5E	138	55 41.4E	139	
37 N	55 45.6E	147	56 00.4E	148	56 15.3E	150	56 30.4E	151	56 45.6E	153	
38 N	56 46.6E	160	57 02.8E	162	57 19.1E	163	57 35.6E	165	57 52.3E	167	
39 N	57 49.9E	174	58 07.5E	176	58 25.3E	178	58 43.2E	180	59 01.4E	183	
40 N	58 55.6E	189	59 14.7E	192	59 34.0E	194	59 53.6E	196	60 13.4E	199	
41 N	60 04.0E	205	60 24.7E	208	60 45.7E	211	61 06.9E	213	61 28.5E	216	
42 N	61 15.3E	222	61 37.7E	225	62 00.5E	228	62 23.5E	232	62 46.9E	235	
43 N	62 29.8E	241	62 54.1E	244	63 18.7E	248	63 43.7E	251	64 09.1E	255	
44 N	63 47.9E	261	64 14.2E	264	64 40.9E	269	65 08.0E	273	65 35.5E	277	
	44 53.0N	−200	44 33.1N	−196	44 13.6N	−193	43 54.4N	−189	43 35.7N	−185	65 E
	45 35.2N	−204	45 15.0N	−200	44 55.1N	−196	44 35.6N	−193	44 16.4N	−189	66 E
	46 16.0N	−208	45 55.4N	−204	45 35.1N	−200	45 15.3N	−196	44 55.8N	−193	67 E
	46 55.2N	−211	46 34.3N	−207	46 13.7N	−203	45 53.5N	−200	45 33.7N	−196	68 E
	47 33.0N	−214	47 11.8N	−210	46 50.9N	−206	46 30.4N	−203	46 10.3N	−199	69 E
	48 09.4N	−217	47 47.9N	−213	47 26.8N	−209	47 06.0N	−206	46 45.5N	−202	70 E
	48 44.5N	−219	48 22.7N	−215	48 01.3N	−212	47 40.3N	−208	47 19.5N	−205	71 E
	49 18.2N	−222	48 56.2N	−218	48 34.6N	−214	48 13.3N	−211	47 52.3N	−207	72 E
	49 50.7N	−224	49 28.5N	−220	49 06.6N	−216	48 45.1N	−213	48 23.9N	−210	73 E
	50 22.0N	−226	49 59.6N	−222	49 37.5N	−219	49 15.8N	−215	48 54.4N	−212	74 E
	50 52.1N	−227	50 29.5N	−224	50 07.2N	−220	49 45.3N	−217	49 23.7N	−214	75 E
T	26650		26660		26670		26680		26690		T

T	26700		26710		26720		26730		26740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 18.5N	−130	21 05.4N	−130	20 52.3N	−130	20 39.4N	−129	20 26.4N	−129	15 E
	21 25.4N	−126	21 12.8N	−126	21 00.2N	−125	20 47.7N	−125	20 35.1N	−125	16 E
	21 32.1N	−122	21 19.9N	−122	21 07.7N	−121	20 55.6N	−120	20 43.5N	−120	17 E
	21 38.3N	−117	21 26.6N	−117	21 14.9N	−117	21 03.2N	−116	20 51.5N	−116	18 E
	21 44.2N	−113	21 32.9N	−112	21 21.7N	−112	21 10.4N	−112	20 59.1N	−112	19 E
	21 49.8N	−108	21 38.9N	−108	21 28.1N	−108	21 17.2N	−107	21 06.5N	−107	20 E
	21 55.0N	−104	21 44.5N	−104	21 34.1N	−103	21 23.7N	−103	21 13.4N	−103	21 E
	21 59.8N	−100	21 49.8N	− 99	21 39.8N	− 99	21 29.9N	− 99	21 20.0N	− 98	22 E
	22 04.2N	− 95	21 54.7N	− 95	21 45.2N	− 95	21 35.7N	− 94	21 26.2N	− 94	23 E
	22 08.3N	− 91	21 59.2N	− 90	21 50.1N	− 90	21 41.1N	− 90	21 32.1N	− 89	24 E
	22 12.0N	− 86	22 03.4N	− 86	21 54.8N	− 85	21 46.2N	− 85	21 37.7N	− 85	25 E
	22 15.4N	− 82	22 07.2N	− 81	21 59.1N	− 81	21 50.9N	− 81	21 42.8N	− 81	26 E
	22 18.5N	− 77	22 10.7N	− 77	22 03.0N	− 76	21 55.3N	− 76	21 47.7N	− 76	27 E
	22 21.1N	− 72	22 13.8N	− 72	22 06.6N	− 72	21 59.3N	− 72	21 52.1N	− 71	28 E
	22 23.4N	− 68	22 16.6N	− 68	22 09.8N	− 67	22 03.0N	− 67	21 56.3N	− 67	29 E
	22 25.4N	− 64	22 19.0N	− 63	22 12.7N	− 63	22 06.4N	− 63	22 00.0N	− 63	30 E
	22 27.0N	− 59	22 21.1N	− 58	22 15.2N	− 58	22 09.3N	− 58	22 03.5N	− 58	31 E
	22 28.4N	− 54	22 22.9N	− 54	22 17.5N	− 54	22 12.0N	− 54	22 06.6N	− 53	32 E
	22 29.4N	− 50	22 24.4N	− 50	22 19.4N	− 49	22 14.4N	− 49	22 09.4N	− 49	33 E
	22 30.1N	− 45	22 25.6N	− 45	22 21.0N	− 45	22 16.5N	− 45	22 11.9N	− 45	34 E
	22 30.5N	− 41	22 26.4N	− 40	22 22.4N	− 40	22 18.3N	− 40	22 14.2N	− 40	35 E
	22 30.8N	− 36	22 27.1N	− 36	22 23.5N	− 36	22 19.9N	− 36	22 16.2N	− 36	36 E
	22 30.8N	− 31	22 27.6N	− 31	22 24.4N	− 32	22 21.2N	− 31	22 18.0N	− 31	37 E
	22 30.7N	− 27	22 28.0N	− 27	22 25.3N	− 27	22 22.5N	− 27	22 19.8N	− 27	38 E
	22 30.8N	− 23	22 28.5N	− 22	22 26.2N	− 22	22 23.9N	− 22	22 21.7N	− 22	39 E
	22 30.8N	− 22	22 28.7N	− 21	22 26.5N	− 21	22 24.3N	− 22	22 22.1N	− 21	39 15E
	22 31.0N	− 20	22 28.9N	− 20	22 26.8N	− 20	22 24.7N	− 20	22 22.6N	− 20	39 30E
	22 31.1N	− 19	22 29.1N	− 19	22 27.2N	− 19	22 25.2N	− 19	22 23.2N	− 19	39 45E
	22 31.3N	− 18	22 29.4N	− 18	22 27.6N	− 18	22 25.7N	− 18	22 23.8N	− 18	40 E
	22 31.5N	− 18	22 29.7N	− 17	22 28.0N	− 17	22 26.3N	− 17	22 24.5N	− 17	40 15E
	22 31.9N	− 16	22 30.2N	− 16	22 28.6N	− 16	22 26.9N	− 16	22 25.3N	− 16	40 30E
	22 32.3N	− 15	22 30.8N	− 15	22 29.3N	− 15	22 27.7N	− 15	22 26.1N	− 15	40 45E
	22 33.0N	− 14	22 31.5N	− 14	22 30.0N	− 14	22 28.6N	− 14	22 27.2N	− 14	41 E
	22 33.7N	− 13	22 32.3N	− 13	22 31.0N	− 13	22 29.7N	− 13	22 28.3N	− 13	41 15E
	22 34.7N	− 12	22 33.4N	− 12	22 32.1N	− 12	22 30.9N	− 12	22 29.7N	− 12	41 30E
	22 36.0N	− 11	22 34.8N	− 11	22 33.6N	− 11	22 32.4N	− 11	22 31.3N	− 11	41 45E
	22 37.6N	− 10	22 36.5N	− 11	22 35.4N	− 10	22 34.3N	− 10	22 33.3N	− 10	42 E
	22 39.7N	− 10	22 38.7N	− 10	22 37.7N	− 10	22 36.7N	− 10	22 35.6N	− 10	42 15E
	22 42.4N	− 9	22 41.4N	− 9	22 40.5N	− 9	22 39.6N	− 9	22 38.6N	− 9	42 30E
	22 45.9N	− 8	22 45.0N	− 9	22 44.1N	− 9	22 43.2N	− 9	22 42.3N	− 8	42 45E
T	26700		26710		26720		26730		26740		T

T	26700		26710		26720		26730		26740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 50.4N	− 8	22 49.5N	− 9	22 48.6N	− 8	22 47.8N	− 8	22 46.9N	− 8	43 E
	22 56.1N	− 9	22 55.2N	− 8	22 54.3N	− 8	22 53.5N	− 8	22 52.6N	− 9	43 15E
	23 03.3N	− 9	23 02.4N	− 9	23 01.4N	− 9	23 00.4N	− 9	22 59.5N	− 8	43 30E
	23 12.1N	− 10	23 11.0N	− 10	23 10.0N	− 10	23 09.0N	− 9	23 08.0N	− 10	43 45E
	23 22.5N	− 11	23 21.3N	− 12	23 20.1N	− 11	23 19.0N	− 11	23 17.9N	− 11	44 E
	23 34.5N	− 13	23 33.1N	− 13	23 31.7N	− 13	23 30.4N	− 12	23 29.1N	− 12	44 15E
	23 47.8N	− 15	23 46.2N	− 15	23 44.6N	− 15	23 43.1N	− 15	23 41.6N	− 14	44 30E
	24 02.2N	− 18	24 00.3N	− 18	23 58.6N	− 17	23 56.8N	− 17	23 55.0N	− 17	44 45E
24 N	44 42.8E	18	44 44.6E	18	44 46.5E	18	44 48.4E	18	44 50.3E	18	
24 15N	44 57.6E	20	44 59.6E	20	45 01.7E	20	45 03.7E	20	45 05.8E	20	
24 30N	45 11.8E	21	45 14.0E	22	45 16.2E	22	45 18.4E	22	45 20.7E	22	
24 45N	45 25.6E	23	45 28.0E	23	45 30.4E	23	45 32.8E	24	45 35.3E	24	
25 N	45 39.1E	25	45 41.7E	26	45 44.3E	26	45 46.9E	26	45 49.6E	26	
25 15N	45 52.4E	27	45 55.2E	27	45 58.0E	28	46 00.8E	28	46 03.7E	28	
25 30N	46 05.6E	29	46 08.6E	29	46 11.5E	30	46 14.6E	30	46 17.7E	30	
26 N	46 31.6E	33	46 35.0E	34	46 38.5E	34	46 41.9E	34	46 45.5E	35	
27 N	47 23.4E	42	47 27.7E	42	47 32.0E	43	47 36.4E	44	47 40.8E	44	
28 N	48 15.4E	52	48 20.6E	52	48 25.9E	52	48 31.2E	53	48 36.5E	53	
29 N	49 08.1E	61	49 14.3E	62	49 20.6E	62	49 26.8E	63	49 33.2E	63	
30 N	50 01.9E	71	50 09.1E	72	50 16.3E	72	50 23.6E	73	50 31.0E	74	
31 N	50 56.8E	81	51 05.1E	82	51 13.4E	83	51 21.7E	84	51 30.2E	85	
32 N	51 53.2E	92	52 02.5E	93	52 11.9E	94	52 21.4E	95	52 31.0E	96	
33 N	52 51.0E	103	53 01.5E	105	53 12.0E	106	53 22.7E	107	53 33.5E	108	
34 N	53 50.6E	115	54 02.2E	117	54 14.0E	118	54 25.9E	119	54 37.9E	121	
35 N	54 52.0E	128	55 04.9E	129	55 17.9E	131	55 31.1E	132	55 44.5E	134	
36 N	55 55.4E	141	56 09.6E	143	56 24.0E	144	56 38.6E	146	56 53.3E	148	
37 N	57 01.1E	155	57 16.7E	157	57 32.5E	159	57 48.5E	161	58 04.7E	163	
38 N	58 09.1E	169	58 26.2E	172	58 43.5E	174	59 01.1E	176	59 18.9E	179	
39 N	59 19.8E	185	59 38.5E	187	59 57.4E	190	60 16.6E	193	60 36.1E	196	
	39 33.0N	−158	39 17.4N	−154	39 02.0N	−151	38 47.0N	−148	38 32.3N	−145	60 E
	40 21.0N	−163	40 04.8N	−160	39 48.9N	−157	39 33.4N	−154	39 18.1N	−151	61 E
	41 07.4N	−168	40 50.7N	−165	40 34.3N	−162	40 18.2N	−159	40 02.4N	−156	62 E
	41 52.2N	−173	41 35.0N	−170	41 18.1N	−167	41 01.6N	−164	40 45.3N	−161	63 E
	42 35.5N	−178	42 17.8N	−174	42 00.5N	−171	41 43.5N	−168	41 26.8N	−165	64 E
	43 17.3N	−182	42 59.2N	−179	42 41.5N	−175	42 24.1N	−172	42 06.9N	−169	65 E
	43 57.6N	−186	43 39.2N	−182	43 21.1N	−179	43 03.2N	−176	42 45.7N	−173	66 E
	44 36.6N	−189	44 17.8N	−186	43 59.3N	−183	43 41.1N	−180	43 23.2N	−177	67 E
	45 14.2N	−193	44 55.0N	−190	44 36.2N	−186	44 17.6N	−183	43 59.4N	−180	68 E
	45 50.5N	−196	45 31.0N	−193	45 11.8N	−190	44 53.0N	−187	44 34.4N	−184	69 E
	46 25.4N	−199	46 05.7N	−196	45 46.2N	−193	45 27.0N	−190	45 08.2N	−187	70 E
	46 59.2N	−202	46 39.1N	−198	46 19.4N	−195	45 59.9N	−192	45 40.8N	−190	71 E
	47 31.7N	−204	47 11.4N	−201	46 51.4N	−198	46 31.7N	−195	46 12.3N	−192	72 E
	48 03.1N	−207	47 42.5N	−203	47 22.3N	−201	47 02.3N	−198	46 42.6N	−195	73 E
	48 33.3N	−209	48 12.5N	−206	47 52.0N	−203	47 31.9N	−200	47 12.0N	−197	74 E
	49 02.4N	−211	48 41.4N	−208	48 20.8N	−205	48 00.3N	−202	47 40.2N	−199	75 E
T	26700		26710		26720		26730		26740		T

T	26750		26760		26770		26780		26790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 13.4N	−129	20 00.5N	−128	19 47.6N	−128	19 34.7N	−128	19 21.8N	−128	15 E
	20 22.6N	−124	20 10.1N	−124	19 57.6N	−124	19 45.1N	−124	19 32.7N	−124	16 E
	20 31.4N	−120	20 19.4N	−120	20 07.3N	−120	19 55.3N	−120	19 43.3N	−120	17 E
	20 39.9N	−116	20 28.3N	−116	20 16.7N	−116	20 05.1N	−116	19 53.5N	−115	18 E
	20 48.0N	−111	20 36.8N	−111	20 25.6N	−111	20 14.5N	−111	20 03.4N	−110	19 E
	20 55.7N	−107	20 45.0N	−107	20 34.3N	−107	20 23.6N	−107	20 12.9N	−106	20 E
	21 03.1N	−102	20 52.8N	−102	20 42.6N	−102	20 32.3N	−102	20 22.1N	−102	21 E
	21 10.2N	− 98	21 00.3N	− 98	20 50.5N	− 98	20 40.7N	− 98	20 30.8N	− 97	22 E
	21 16.8N	− 94	21 07.4N	− 94	20 58.0N	− 93	20 48.7N	− 93	20 39.3N	− 93	23 E
	21 23.2N	− 89	21 14.2N	− 89	21 05.3N	− 89	20 56.3N	− 89	20 47.4N	− 88	24 E
	21 29.1N	− 85	21 20.6N	− 84	21 12.2N	− 84	21 03.7N	− 84	20 55.2N	− 84	25 E
	21 34.7N	− 80	21 26.7N	− 80	21 18.7N	− 80	21 10.6N	− 80	21 02.6N	− 80	26 E
	21 40.0N	− 76	21 32.4N	− 76	21 24.7N	− 75	21 17.2N	− 75	21 09.6N	− 75	27 E
	21 44.9N	− 71	21 37.7N	− 71	21 30.6N	− 71	21 23.5N	− 71	21 16.4N	− 71	28 E
	21 49.5N	− 67	21 42.8N	− 67	21 36.1N	− 66	21 29.4N	− 66	21 22.7N	− 66	29 E
	21 53.7N	− 62	21 47.5N	− 62	21 41.2N	− 62	21 35.0N	− 62	21 28.8N	− 62	30 E
	21 57.6N	− 58	21 51.8N	− 58	21 46.0N	− 57	21 40.2N	− 57	21 34.5N	− 57	31 E
	22 01.2N	− 53	21 55.8N	− 53	21 50.5N	− 53	21 45.2N	− 53	21 39.8N	− 53	32 E
	22 04.5N	− 49	21 59.6N	− 49	21 54.7N	− 49	21 49.8N	− 49	21 44.9N	− 49	33 E
	22 07.4N	− 44	22 03.0N	− 44	21 58.5N	− 44	21 54.1N	− 44	21 49.6N	− 44	34 E
	22 10.2N	− 40	22 06.1N	− 40	22 02.1N	− 39	21 58.1N	− 40	21 54.1N	− 40	35 E
	22 12.6N	− 35	22 09.0N	− 35	22 05.5N	− 35	22 01.9N	− 35	21 58.3N	− 35	36 E
	22 14.9N	− 31	22 11.8N	− 31	22 08.6N	− 31	22 05.5N	− 30	22 02.4N	− 31	37 E
	22 17.1N	− 26	22 14.4N	− 26	22 11.7N	− 27	22 09.0N	− 26	22 06.3N	− 26	38 E
	22 19.3N	− 23	22 17.0N	− 22	22 14.8N	− 22	22 12.6N	− 22	22 10.3N	− 22	39 E
	22 20.0N	− 21	22 17.8N	− 21	22 15.6N	− 21	22 13.5N	− 21	22 11.3N	− 21	39 15E
	22 20.6N	− 20	22 18.5N	− 20	22 16.4N	− 20	22 14.4N	− 20	22 12.4N	− 20	39 30E
	22 21.3N	− 19	22 19.4N	− 19	22 17.4N	− 19	22 15.4N	− 19	22 13.5N	− 18	39 45E
	22 22.0N	− 18	22 20.1N	− 18	22 18.3N	− 18	22 16.5N	− 18	22 14.6N	− 18	40 E
	22 22.7N	− 17	22 21.0N	− 17	22 19.3N	− 17	22 17.6N	− 17	22 15.8N	− 17	40 15E
	22 23.6N	− 16	22 22.0N	− 16	22 20.4N	− 16	22 18.7N	− 16	22 17.1N	− 15	40 30E
	22 24.6N	− 15	22 23.1N	− 15	22 21.5N	− 15	22 20.0N	− 15	22 18.5N	− 14	40 45E
	22 25.7N	− 14	22 24.2N	− 14	22 22.8N	− 14	22 21.4N	− 14	22 20.0N	− 14	41 E
	22 26.9N	− 13	22 25.6N	− 13	22 24.3N	− 13	22 22.9N	− 13	22 21.6N	− 13	41 15E
	22 28.4N	− 12	22 27.1N	− 12	22 25.9N	− 12	22 24.7N	− 12	22 23.4N	− 12	41 30E
	22 30.2N	− 11	22 29.0N	− 11	22 27.8N	− 11	22 26.6N	− 11	22 25.5N	− 11	41 45E
	22 32.2N	− 11	22 31.1N	− 10	22 30.0N	− 10	22 28.9N	− 10	22 27.8N	− 11	42 E
	22 34.6N	− 9	22 33.6N	− 9	22 32.6N	− 10	22 31.6N	− 10	22 30.6N	− 10	42 15E
	22 37.6N	− 9	22 36.7N	− 9	22 35.8N	− 9	22 34.8N	− 9	22 33.8N	− 9	42 30E
	22 41.4N	− 9	22 40.5N	− 9	22 39.5N	− 9	22 38.6N	− 8	22 37.8N	− 9	42 45E
T	26750		26760		26770		26780		26790		T

T	26750		26760		26770		26780		26790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 46.0N	– 9	22 45.1N	– 8	22 44.2N	– 8	22 43.4N	– 8	22 42.4N	– 9	43 E
	22 51.6N	– 8	22 50.8N	– 8	22 49.9N	– 8	22 49.0N	– 9	22 48.1N	– 8	43 15E
	22 58.6N	– 9	22 57.7N	– 9	22 56.7N	– 9	22 55.8N	– 9	22 54.9N	– 9	43 30E
	23 06.9N	– 10	23 05.9N	– 10	23 04.9N	– 9	23 04.0N	– 9	23 02.9N	– 10	43 45E
	23 16.7N	– 11	23 15.6N	– 11	23 14.4N	– 11	23 13.4N	– 10	23 12.3N	– 10	44 E
	23 27.8N	– 12	23 26.5N	– 12	23 25.3N	– 12	23 24.0N	– 12	23 22.8N	– 12	44 15E
	23 40.1N	– 14	23 38.6N	– 14	23 37.2N	– 14	23 35.8N	– 14	23 34.4N	– 14	44 30E
	23 53.4N	– 16	23 51.7N	– 16	23 50.0N	– 16	23 48.4N	– 16	23 46.8N	– 15	44 45E
	24 07.4N	– 19	24 05.5N	– 18	24 03.6N	– 18	24 01.8N	– 18	24 00.0N	– 17	45 E
24 15N	45 07.8E	20	45 10.0E	21	45 12.1E	21	45 14.2E	21	45 16.4E	21	
24 30N	45 23.0E	22	45 25.3E	23	45 27.6E	23	45 30.0E	23	45 32.3E	23	
24 45N	45 37.8E	24	45 40.2E	24	45 42.7E	25	45 45.3E	25	45 47.9E	25	
25 N	45 52.2E	26	45 54.9E	27	45 57.7E	27	46 00.4E	27	46 03.2E	27	
25 15N	46 06.6E	29	46 09.5E	29	46 12.4E	29	46 15.4E	29	46 18.4E	29	
26 N	46 49.0E	35	46 52.5E	35	46 56.1E	36	46 59.8E	36	47 03.4E	36	
27 N	47 45.2E	44	47 49.7E	45	47 54.3E	45	47 58.9E	46	48 03.5E	46	
28 N	48 42.0E	54	48 47.4E	54	48 52.9E	55	48 58.5E	56	49 04.2E	56	
29 N	49 39.6E	64	49 46.1E	65	49 52.6E	65	49 59.3E	66	50 06.0E	67	
30 N	50 38.5E	75	50 46.0E	75	50 53.7E	76	51 01.4E	77	51 09.2E	78	
31 N	51 38.8E	86	51 47.4E	87	51 56.2E	88	52 05.0E	89	52 14.0E	90	
32 N	52 40.7E	97	52 50.5E	98	53 00.5E	99	53 10.5E	101	53 20.7E	102	
33 N	53 44.4E	109	53 55.5E	111	54 06.6E	112	54 18.0E	113	54 29.4E	115	
34 N	54 50.1E	122	55 02.5E	124	55 14.9E	125	55 27.6E	127	55 40.4E	129	
35 N	55 58.0E	136	56 11.7E	137	56 25.6E	139	56 39.6E	141	56 53.9E	143	
36 N	57 08.3E	150	57 23.4E	152	57 38.7E	154	57 54.3E	156	58 10.1E	159	
	36 42.8N	–131	36 29.8N	–129	36 17.0N	–126	36 04.5N	–124	35 52.2N	–121	58 E
	37 31.1N	–137	37 17.4N	–134	37 04.1N	–132	36 50.9N	–130	36 38.1N	–127	59 E
	38 17.8N	–143	38 03.6N	–140	37 49.7N	–138	37 36.0N	–135	37 22.6N	–133	60 E
	39 03.1N	–148	38 48.4N	–145	38 33.9N	–143	38 19.7N	–140	38 05.8N	–138	61 E
	39 46.9N	–153	39 31.7N	–150	39 16.7N	–148	39 02.0N	–145	38 47.6N	–143	62 E
	40 29.3N	–158	40 13.6N	–155	39 58.2N	–152	39 43.1N	–150	39 28.2N	–147	63 E
	41 10.4N	–162	40 54.3N	–160	40 38.4N	–157	40 22.8N	–154	40 07.4N	–152	64 E
	41 50.1N	–166	41 33.5N	–164	41 17.3N	–161	41 01.2N	–158	40 45.5N	–156	65 E
	42 28.5N	–170	42 11.5N	–168	41 54.9N	–165	41 38.4N	–162	41 22.3N	–160	66 E
	43 05.6N	–174	42 48.3N	–171	42 31.2N	–169	42 14.4N	–166	41 57.9N	–164	67 E
	43 41.5N	–178	43 23.8N	–175	43 06.4N	–172	42 49.3N	–170	42 32.4N	–167	68 E
	44 16.1N	–181	43 58.1N	–178	43 40.4N	–176	43 22.9N	–173	43 05.7N	–171	69 E
	44 49.6N	–184	44 31.3N	–181	44 13.2N	–179	43 55.5N	–176	43 37.9N	–174	70 E
	45 21.9N	–187	45 03.3N	–184	44 45.0N	–182	44 26.9N	–179	44 09.1N	–177	71 E
	45 53.1N	–190	45 34.3N	–187	45 15.6N	–184	44 57.3N	–182	44 39.2N	–180	72 E
	46 23.3N	–192	46 04.1N	–190	45 45.2N	–187	45 26.6N	–185	45 08.2N	–182	73 E
	46 52.3N	–195	46 32.9N	–192	46 13.8N	–190	45 54.9N	–187	45 36.3N	–185	74 E
	47 20.3N	–197	47 00.7N	–194	46 41.4N	–192	46 22.3N	–189	46 03.4N	–187	75 E

| T | 26750 | 26760 | 26770 | 26780 | 26790 | T |

T	26800		26810		26820		26830		26840		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 08.9N	-128	18 56.0N	-128	18 43.2N	-128	18 30.4N	-128	18 17.5N	-128	15 E
	19 20.3N	-124	19 07.8N	-124	18 55.5N	-124	18 43.0N	-124	18 30.6N	-124	16 E
	19 31.3N	-119	19 19.3N	-119	19 07.3N	-119	18 55.4N	-119	18 43.4N	-119	17 E
	19 42.0N	-115	19 30.4N	-115	19 18.9N	-115	19 07.3N	-115	18 55.8N	-114	18 E
	19 52.3N	-110	19 41.2N	-111	19 30.1N	-111	19 19.0N	-110	19 07.9N	-110	19 E
	20 02.2N	-106	19 51.6N	-106	19 40.9N	-106	19 30.2N	-106	19 19.6N	-105	20 E
	20 11.8N	-102	20 01.6N	-101	19 51.4N	-101	19 41.2N	-102	19 31.0N	-101	21 E
	20 21.1N	- 97	20 11.3N	- 97	20 01.6N	- 97	19 51.8N	- 97	19 42.1N	- 97	22 E
	20 30.0N	- 93	20 20.7N	- 93	20 11.4N	- 93	20 02.1N	- 93	19 52.8N	- 93	23 E
	20 38.5N	- 88	20 29.7N	- 88	20 20.8N	- 88	20 11.9N	- 88	20 03.0N	- 88	24 E
	20 46.7N	- 84	20 38.3N	- 84	20 29.9N	- 84	20 21.5N	- 84	20 13.1N	- 84	25 E
	20 54.6N	- 80	20 46.6N	- 79	20 38.6N	- 79	20 30.7N	- 79	20 22.7N	- 79	26 E
	21 02.1N	- 75	20 54.6N	- 75	20 47.0N	- 75	20 39.5N	- 75	20 32.0N	- 74	27 E
	21 09.3N	- 71	21 02.1N	- 71	20 55.0N	- 70	20 48.0N	- 70	20 40.9N	- 70	28 E
	21 16.1N	- 66	21 09.4N	- 66	21 02.7N	- 66	20 56.1N	- 65	20 49.5N	- 66	29 E
	21 22.6N	- 62	21 16.3N	- 62	21 10.1N	- 61	21 03.9N	- 61	20 57.8N	- 61	30 E
	21 28.7N	- 57	21 22.9N	- 57	21 17.2N	- 57	21 11.4N	- 57	21 05.7N	- 57	31 E
	21 34.5N	- 53	21 29.2N	- 53	21 23.8N	- 52	21 18.6N	- 52	21 13.3N	- 52	32 E
	21 40.0N	- 48	21 35.1N	- 48	21 30.3N	- 48	21 25.4N	- 48	21 20.6N	- 48	33 E
	21 45.2N	- 44	21 40.7N	- 44	21 36.3N	- 43	21 32.0N	- 44	21 27.5N	- 44	34 E
	21 50.1N	- 39	21 46.1N	- 39	21 42.2N	- 39	21 38.2N	- 39	21 34.2N	- 39	35 E
	21 54.8N	- 35	21 51.3N	- 35	21 47.7N	- 35	21 44.1N	- 35	21 40.7N	- 34	36 E
	21 59.3N	- 31	21 56.1N	- 31	21 53.1N	- 30	21 50.0N	- 30	21 46.9N	- 31	37 E
	22 03.7N	- 26	22 01.0N	- 27	21 58.3N	- 26	21 55.6N	- 26	21 53.0N	- 26	38 E
	22 08.0N	- 22	22 05.8N	- 22	22 03.6N	- 22	22 01.3N	- 22	21 59.1N	- 22	39 E
	22 09.2N	- 21	22 07.1N	- 21	22 05.0N	- 21	22 02.8N	- 21	22 00.7N	- 21	39 15E
	22 10.4N	- 20	22 08.3N	- 20	22 06.3N	- 19	22 04.3N	- 20	22 02.3N	- 20	39 30E
	22 11.6N	- 19	22 09.6N	- 19	22 07.7N	- 19	22 05.8N	- 18	22 03.9N	- 19	39 45E
	22 12.8N	- 18	22 11.0N	- 17	22 09.2N	- 18	22 07.3N	- 18	22 05.5N	- 18	40 E
	22 14.1N	- 16	22 12.4N	- 17	22 10.7N	- 17	22 08.9N	- 17	22 07.2N	- 16	40 15E
	22 15.5N	- 16	22 13.9N	- 16	22 12.2N	- 16	22 10.6N	- 15	22 09.0N	- 16	40 30E
	22 17.0N	- 15	22 15.4N	- 15	22 13.9N	- 14	22 12.4N	- 15	22 10.9N	- 15	40 45E
	22 18.5N	- 14	22 17.1N	- 14	22 15.7N	- 13	22 14.3N	- 14	22 12.8N	- 14	41 E
	22 20.3N	- 13	22 18.9N	- 13	22 17.6N	- 13	22 16.2N	- 13	22 14.9N	- 13	41 15E
	22 22.1N	- 12	22 20.9N	- 12	22 19.7N	- 12	22 18.4N	- 12	22 17.1N	- 12	41 30E
	22 24.3N	- 11	22 23.1N	- 11	22 22.0N	- 11	22 20.8N	- 11	22 19.6N	- 11	41 45E
	22 26.7N	- 10	22 25.7N	- 10	22 24.6N	- 10	22 23.5N	- 11	22 22.4N	- 10	42 E
	22 29.6N	- 9	22 28.6N	- 10	22 27.5N	- 10	22 26.5N	- 10	22 25.5N	- 9	42 15E
	22 32.9N	- 9	22 32.0N	- 9	22 31.0N	- 9	22 30.0N	- 9	22 29.0N	- 9	42 30E
	22 36.8N	- 9	22 35.9N	- 9	22 35.0N	- 8	22 34.1N	- 9	22 33.2N	- 9	42 45E
T	26800		26810		26820		26830		26840		T

T	26800		26810		26820		26830		26840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 41.5N	− 8	22 40.6N	− 8	22 39.8N	− 8	22 38.9N	− 9	22 37.9N	− 8	43 E
	22 47.2N	− 8	22 46.3N	− 8	22 45.4N	− 9	22 44.5N	− 8	22 43.6N	− 8	43 15E
	22 54.0N	− 8	22 53.1N	− 9	22 52.1N	− 9	22 51.2N	− 9	22 50.3N	− 8	43 30E
	23 01.9N	− 9	23 01.0N	− 9	23 00.0N	− 9	22 59.0N	− 10	22 58.0N	− 9	43 45E
	23 11.2N	− 11	23 10.0N	− 10	23 09.0N	− 10	23 08.0N	− 10	23 06.9N	− 10	44 E
	23 21.6N	− 12	23 20.4N	− 12	23 19.2N	− 12	23 17.9N	− 12	23 16.7N	− 11	44 15E
	23 33.0N	− 14	23 31.6N	− 13	23 30.2N	− 13	23 28.9N	− 13	23 27.6N	− 13	44 30E
	23 45.2N	− 15	23 43.7N	− 15	[illegible] 42.1N	− 15	23 40.6N	− 14	23 39.1N	− 14	44 45E
	23 58.2N	− 17	23 56.5N	− 17	23 54.7N	− 17	23 53.0N	− 16	23 51.4N	− 16	45 E
	24 11.7N	− 19	24 09.7N	− 19	24 07.8N	− 19	24 05.9N	− 18	24 04.1N	− 18	45 15E
	24 25.6N	− 21	24 23.4N	− 21	24 21.3N	− 21	24 19.2N	− 20	24 17.1N	− 20	45 30E
24 30N	45 34.6E	23	45 37.1E	24	45 39.5E	24	45 42.0E	24	45 44.5E	25	
24 45N	45 50.5E	25	45 53.0E	26	45 55.7E	26	45 58.4E	26	46 01.1E	27	
25 N	46 06.0E	28	46 08.8E	28	46 11.7E	28	46 14.6E	29	46 17.5E	29	
26 N	47 07.2E	37	47 10.9E	37	47 14.7E	38	47 18.6E	38	47 22.5E	39	
27 N	48 08.2E	47	48 12.9E	47	48 17.7E	48	48 22.5E	48	48 27.5E	49	
28 N	49 09.9E	57	49 15.6E	58	49 21.5E	58	49 27.4E	59	49 33.4E	60	
29 N	50 12.7E	68	50 19.6E	68	50 26.5E	69	50 33.6E	70	50 40.7E	71	
30 N	51 17.1E	79	51 25.1E	80	51 33.2E	81	51 41.4E	82	51 49.7E	83	
31 N	52 23.1E	91	52 32.3E	92	52 41.6E	93	52 51.0E	94	53 00.6E	96	
	31 32.8N	− 86	31 24.3N	− 84	31 15.9N	− 83	31 07.6N	− 81	30 59.5N	− 80	53 E
	32 25.1N	− 93	32 15.8N	− 92	32 06.7N	− 90	31 57.7N	− 88	31 48.9N	− 87	54 E
	33 15.9N	−100	33 05.9N	− 98	32 56.1N	− 97	32 46.5N	− 95	32 37.0N	− 93	55 E
	34 05.4N	−107	33 54.7N	−105	33 44.3N	−103	33 34.0N	−101	33 23.9N	−100	56 E
	34 53.4N	−113	34 42.1N	−111	34 31.1N	−109	34 20.2N	−107	34 09.5N	−106	57 E
	35 40.1N	−119	35 28.2N	−117	35 16.6N	−115	35 05.1N	−113	34 53.8N	−111	58 E
	36 25.4N	−125	36 13.0N	−123	36 00.7N	−121	35 48.7N	−119	35 36.9N	−117	59 E
	37 09.4N	−130	36 56.4N	−128	36 43.6N	−126	36 31.1N	−124	36 18.7N	−122	60 E
	37 52.0N	−136	37 38.5N	−133	37 25.3N	−131	37 12.2N	−129	36 59.4N	−127	61 E
	38 33.4N	−140	38 19.4N	−138	38 05.7N	−136	37 52.1N	−134	37 38.8N	−132	62 E
	39 13.5N	−145	38 59.0N	−143	38 44.8N	−141	38 30.8N	−138	38 17.0N	−136	63 E
	39 52.3N	−149	39 37.4N	−147	39 22.8N	−145	39 08.4N	−143	38 54.1N	−141	64 E
	40 29.9N	−154	40 14.6N	−151	39 59.6N	−149	39 44.7N	−147	39 30.1N	−145	65 E
	41 06.4N	−158	40 50.7N	−155	40 35.2N	−153	40 20.0N	−151	40 05.0N	−149	66 E
	41 41.6N	−161	41 25.6N	−159	41 09.7N	−157	40 54.1N	−155	40 38.7N	−152	67 E
	42 15.7N	−165	41 59.3N	−162	41 43.1N	−160	41 27.2N	−158	41 11.4N	−156	68 E
	42 48.7N	−168	42 32.0N	−166	42 15.5N	−164	41 59.2N	−161	41 43.1N	−159	69 E
	43 20.6N	−171	43 03.6N	−169	42 46.7N	−167	42 30.1N	−165	42 13.7N	−163	70 E
	43 51.5N	−174	43 34.1N	−172	43 17.0N	−170	43 00.0N	−168	42 43.3N	−166	71 E
	44 21.3N	−177	44 03.6N	−175	43 46.2N	−173	43 29.0N	−171	43 12.0N	−169	72 E
	44 50.1N	−180	44 32.2N	−178	44 14.4N	−176	43 56.9N	−173	43 39.7N	−171	73 E
	45 17.9N	−182	44 59.7N	−180	44 41.7N	−178	44 24.0N	−176	44 06.4N	−174	74 E
	45 44.7N	−185	45 26.3N	−183	45 08.1N	−181	44 50.1N	−179	44 32.3N	−177	75 E
T	26800		26810		26820		26830		26840		T

T	26850		26860		26870		26880		26890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 04.6N	−128	17 51.8N	−128	17 39.0N	−128	17 26.1N	−128	17 13.2N	−128	15 E
	18 18.2N	−123	18 05.8N	−124	17 53.4N	−124	17 41.0N	−124	17 28.5N	−124	16 E
	18 31.4N	−119	18 19.5N	−119	18 07.5N	−119	17 55.5N	−119	17 43.5N	−119	17 E
	18 44.3N	−115	18 32.8N	−115	18 21.3N	−115	18 09.7N	−115	17 58.2N	−115	18 E
	18 56.9N	−110	18 45.8N	−111	18 34.7N	−110	18 23.6N	−110	18 12.6N	−110	19 E
	19 09.0N	−106	18 58.4N	−106	18 47.8N	−106	18 37.1N	−106	18 26.5N	−106	20 E
	19 20.8N	−101	19 10.7N	−101	19 00.5N	−102	18 50.3N	−101	18 40.1N	−101	21 E
	19 32.4N	− 97	19 22.6N	− 97	19 12.8N	− 97	19 03.1N	− 97	18 53.4N	− 97	22 E
	19 43.5N	− 93	19 34.2N	− 93	19 24.9N	− 93	19 15.6N	− 93	19 06.3N	− 93	23 E
	19 54.2N	− 88	19 45.4N	− 88	19 36.5N	− 88	19 27.7N	− 88	19 18.9N	− 88	24 E
	20 04.7N	− 84	19 56.3N	− 84	19 47.9N	− 84	19 39.5N	− 84	19 31.1N	− 84	25 E
	20 14.7N	− 79	20 06.8N	− 79	19 58.9N	− 79	19 50.9N	− 79	19 42.9N	− 79	26 E
	20 24.5N	− 75	20 17.0N	− 75	20 09.4N	− 75	20 01.9N	− 74	19 54.4N	− 74	27 E
	20 33.9N	− 70	20 26.8N	− 70	20 19.8N	− 70	20 12.7N	− 70	20 05.6N	− 70	28 E
	20 42.9N	− 66	20 36.3N	− 66	20 29.7N	− 65	20 23.1N	− 66	20 16.5N	− 66	29 E
	20 51.6N	− 61	20 45.4N	− 61	20 39.3N	− 61	20 33.2N	− 61	20 27.0N	− 61	30 E
	21 00.0N	− 57	20 54.3N	− 57	20 48.5N	− 57	20 42.8N	− 56	20 37.2N	− 57	31 E
	21 08.0N	− 53	21 02.7N	− 52	20 57.5N	− 52	20 52.2N	− 52	20 46.9N	− 52	32 E
	21 15.7N	− 48	21 10.9N	− 48	21 06.1N	− 47	21 01.3N	− 48	20 56.4N	− 48	33 E
	21 23.1N	− 43	21 18.7N	− 43	21 14.4N	− 43	21 10.0N	− 44	21 05.6N	− 43	34 E
	21 30.3N	− 39	21 26.3N	− 39	21 22.3N	− 39	21 18.4N	− 39	21 14.5N	− 39	35 E
	21 37.2N	− 35	21 33.6N	− 35	21 30.1N	− 35	21 26.6N	− 34	21 23.1N	− 35	36 E
	21 43.8N	− 30	21 40.7N	− 30	21 37.7N	− 30	21 34.6N	− 31	21 31.5N	− 30	37 E
	21 50.3N	− 26	21 47.7N	− 26	21 45.0N	− 26	21 42.4N	− 26	21 39.8N	− 26	38 E
	21 56.9N	− 21	21 54.7N	− 22	21 52.4N	− 22	21 50.2N	− 22	21 48.0N	− 21	39 E
	21 58.6N	− 21	21 56.4N	− 21	21 54.3N	− 20	21 52.2N	− 21	21 50.1N	− 21	39 15E
	22 00.2N	− 20	21 58.2N	− 19	21 56.2N	− 20	21 54.2N	− 20	21 52.1N	− 20	39 30E
	22 02.0N	− 19	22 00.0N	− 19	21 58.1N	− 18	21 56.2N	− 19	21 54.3N	− 19	39 45E
	22 03.7N	− 17	22 01.9N	− 18	22 00.1N	− 18	21 58.2N	− 18	21 56.5N	− 17	40 E
	22 05.5N	− 17	22 03.8N	− 17	22 02.1N	− 17	22 00.4N	− 16	21 58.7N	− 17	40 15E
	22 07.4N	− 16	22 05.7N	− 16	22 04.2N	− 15	22 02.6N	− 16	22 00.9N	− 16	40 30E
	22 09.3N	− 15	22 07.8N	− 15	22 06.3N	− 14	22 04.8N	− 15	22 03.3N	− 15	40 45E
	22 11.4N	− 14	22 10.0N	− 14	22 08.5N	− 14	22 07.1N	− 14	22 05.7N	− 14	41 E
	22 13.6N	− 13	22 12.2N	− 13	22 10.9N	− 13	22 09.6N	− 13	22 08.3N	− 13	41 15E
	22 15.9N	− 12	22 14.7N	− 12	22 13.4N	− 12	22 12.1N	− 12	22 10.9N	− 12	41 30E
	22 18.4N	− 11	22 17.3N	− 11	22 16.2N	− 11	22 15.0N	− 11	22 13.8N	− 11	41 45E
	22 21.3N	− 10	22 20.2N	− 10	22 19.1N	− 11	22 18.0N	− 10	22 16.9N	− 10	42 E
	22 24.5N	− 10	22 23.4N	− 10	22 22.4N	− 10	22 21.4N	− 9	22 20.4N	− 10	42 15E
	22 28.1N	− 9	22 27.1N	− 9	22 26.1N	− 9	22 25.2N	− 9	22 24.2N	− 9	42 30E
	22 32.2N	− 9	22 31.3N	− 8	22 30.4N	− 9	22 29.5N	− 9	22 28.5N	− 9	42 45E
T	26850		26860		26870		26880		26890		T

T	26850		26860		26870		26880		26890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 37.1N	− 8	22 36.2N	− 8	22 35.3N	− 9	22 34.4N	− 8	22 33.5N	− 8	43 E
	22 42.8N	− 8	22 41.9N	− 9	22 40.9N	− 8	22 40.1N	− 8	22 39.2N	− 8	43 15E
	22 49.4N	− 9	22 48.5N	− 9	22 47.5N	− 9	22 46.6N	− 8	22 45.8N	− 9	43 30E
	22 57.0N	− 9	22 56.1N	− 9	22 55.2N	− 9	22 54.2N	− 9	22 53.2N	− 9	43 45E
	23 05.8N	− 10	23 04.7N	− 10	23 03.7N	− 10	23 02.7N	− 10	23 01.7N	− 10	44 E
	23 15.5N	− 11	23 14.4N	− 11	23 13.3N	− 11	23 12.1N	− 11	23 11.0N	− 11	44 15E
	23 26.3N	− 13	23 25.0N	− 13	23 23.6N	− 12	23 22.4N	− 12	23 21.2N	− 12	44 30E
	23 37.7N	− 14	23 36.3N	− 14	23 34.8N	− 14	23 33.3N	− 14	23 32.0N	− 13	44 45E
	23 49.7N	− 16	23 48.1N	− 16	23 46.5N	− 15	23 44.9N	− 15	23 43.4N	− 15	45 E
	24 02.2N	− 18	24 00.4N	− 17	23 58.6N	− 17	23 56.9N	− 17	23 55.1N	− 17	45 15E
	24 15.1N	− 20	24 13.1N	− 19	24 11.1N	− 19	24 09.2N	− 19	24 07.3N	− 18	45 30E
	24 28.2N	− 22	24 26.0N	− 22	24 23.8N	− 21	24 21.7N	− 20	24 19.6N	− 20	45 45E
	24 41.5N	− 24	24 39.2N	− 23	24 36.8N	− 23	24 34.5N	− 22	24 32.2N	− 22	46 E
	24 55.0N	− 26	24 52.4N	− 25	24 49.9N	− 25	24 47.4N	− 24	24 44.9N	− 24	46 15E
	25 08.6N	− 28	25 05.8N	− 27	25 03.0N	− 27	25 00.3N	− 26	24 57.7N	− 26	46 30E
	25 22.2N	− 30	25 19.2N	− 29	25 16.3N	− 29	25 13.4N	− 28	25 10.5N	− 28	46 45E
	25 35.9N	− 32	25 32.7N	− 31	25 29.5N	− 31	25 26.4N	− 30	25 23.4N	− 30	47 E
	26 30.6N	− 40	26 26.5N	− 39	26 22.6N	− 39	26 18.7N	− 38	26 14.9N	− 37	48 E
	27 24.8N	− 48	27 20.0N	− 47	27 15.2N	− 47	27 10.6N	− 46	27 06.0N	− 45	49 E
	28 18.2N	− 56	28 12.6N	− 55	28 07.0N	− 54	28 01.6N	− 53	27 56.3N	− 52	50 E
	29 10.5N	− 64	29 04.1N	− 63	28 57.8N	− 62	28 51.7N	− 61	28 45.6N	− 60	51 E
	30 01.6N	− 71	29 54.5N	− 70	29 47.5N	− 69	29 40.7N	− 68	29 33.9N	− 66	52 E
	30 51.6N	− 78	30 43.8N	− 77	30 36.1N	− 76	30 28.5N	− 74	30 21.1N	− 73	53 E
	31 40.3N	− 85	31 31.8N	− 84	31 23.5N	− 82	31 15.3N	− 81	31 07.2N	− 80	54 E
	32 27.8N	− 92	32 18.6N	− 90	32 09.7N	− 89	32 00.8N	− 87	31 52.1N	− 86	55 E
	33 14.0N	− 98	33 04.2N	− 96	32 54.7N	− 95	32 45.2N	− 93	32 35.9N	− 92	56 E
	33 59.0N	−104	33 48.6N	−102	33 38.5N	−100	33 28.4N	− 99	33 18.6N	− 97	57 E
	34 42.7N	−109	34 31.8N	−108	34 21.1N	−106	34 10.5N	−104	34 00.1N	−103	58 E
	35 25.3N	−115	35 13.8N	−113	35 02.5N	−111	34 51.4N	−110	34 40.5N	−108	59 E
	36 06.6N	−120	35 54.6N	−118	35 42.8N	−117	35 31.2N	−115	35 19.8N	−113	60 E
	36 46.7N	−125	36 34.2N	−123	36 22.0N	−121	36 09.9N	−120	35 57.9N	−118	61 E
	37 25.7N	−130	37 12.7N	−128	37 00.0N	−126	36 47.4N	−124	36 35.0N	−123	62 E
	38 03.5N	−134	37 50.1N	−132	37 36.9N	−131	37 23.9N	−129	37 11.0N	−127	63 E
	38 40.1N	−139	38 26.3N	−137	38 12.7N	−135	37 59.3N	−133	37 46.0N	−131	64 E
	39 15.7N	−143	39 01.5N	−141	38 47.4N	−139	38 33.6N	−137	38 19.9N	−135	65 E
	39 50.1N	−147	39 35.5N	−145	39 21.1N	−143	39 06.9N	−141	38 52.8N	−139	66 E
	40 23.5N	−150	40 08.5N	−148	39 53.7N	−147	39 39.1N	−145	39 24.7N	−143	67 E
	40 55.9N	−154	40 40.5N	−152	40 25.4N	−150	40 10.4N	−148	39 55.6N	−146	68 E
	41 27.2N	−157	41 11.5N	−155	40 56.0N	−153	40 40.7N	−152	40 25.6N	−150	69 E
	41 57.5N	−161	41 41.5N	−159	41 25.7N	−157	41 10.0N	−155	40 54.6N	−153	70 E
	42 26.8N	−164	42 10.5N	−162	41 54.4N	−160	41 38.4N	−158	41 22.6N	−156	71 E
	42 55.2N	−167	42 38.5N	−165	42 22.1N	−163	42 05.9N	−161	41 49.8N	−159	72 E
	43 22.6N	−169	43 05.7N	−168	42 49.0N	−166	42 32.4N	−164	42 16.1N	−162	73 E
	43 49.1N	−172	43 31.9N	−170	43 14.9N	−168	42 58.1N	−167	42 41.5N	−165	74 E
	44 14.6N	−175	43 57.2N	−173	43 40.0N	−171	43 22.9N	−169	43 06.0N	−168	75 E
T	26850		26860		26870		26880		26890		T

T	26900		26910		26920		26930		26940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 00.3N	−128	16 47.5N	−128	16 34.6N	−129	16 21.6N	−129	16 08.7N	−129	15 E
	17 16.1N	−124	17 03.7N	−124	16 51.2N	−124	16 38.8N	−124	16 26.3N	−125	16 E
	17 31.5N	−119	17 19.6N	−119	17 07.6N	−120	16 55.5N	−120	16 43.5N	−120	17 E
	17 46.6N	−115	17 35.1N	−115	17 23.6N	−115	17 12.0N	−115	17 00.4N	−116	18 E
	18 01.4N	−111	17 50.3N	−111	17 39.2N	−111	17 28.1N	−111	17 17.0N	−111	19 E
	18 15.8N	−106	18 05.2N	−106	17 54.5N	−106	17 43.9N	−106	17 33.2N	−106	20 E
	18 29.9N	−101	18 19.7N	−102	18 09.5N	−102	17 59.3N	−102	17 49.0N	−102	21 E
	18 43.6N	− 97	18 33.9N	− 97	18 24.1N	− 97	18 14.3N	− 97	18 04.6N	− 97	22 E
	18 57.0N	− 93	18 47.7N	− 93	18 38.4N	− 93	18 29.1N	− 93	18 19.7N	− 93	23 E
	19 10.1N	− 88	19 01.2N	− 88	18 52.3N	− 88	18 43.4N	− 88	18 34.6N	− 88	24 E
	19 22.7N	− 84	19 14.3N	− 84	19 05.9N	− 84	18 57.5N	− 84	18 49.1N	− 84	25 E
	19 35.0N	− 79	19 27.1N	− 79	19 19.1N	− 79	19 11.1N	− 79	19 03.2N	− 79	26 E
	19 47.0N	− 74	19 39.5N	− 74	19 32.0N	− 74	19 24.5N	− 74	19 17.0N	− 75	27 E
	19 58.6N	− 70	19 51.5N	− 70	19 44.5N	− 70	19 37.4N	− 70	19 30.4N	− 70	28 E
	20 09.9N	− 66	20 03.3N	− 65	19 56.7N	− 65	19 50.1N	− 66	19 43.5N	− 66	29 E
	20 20.8N	− 61	20 14.7N	− 61	20 08.5N	− 61	20 02.3N	− 61	19 56.2N	− 61	30 E
	20 31.4N	− 57	20 25.7N	− 57	20 20.0N	− 56	20 14.3N	− 56	20 08.6N	− 57	31 E
	20 41.6N	− 52	20 36.4N	− 52	20 31.2N	− 52	20 25.9N	− 52	20 20.6N	− 52	32 E
	20 51.6N	− 48	20 46.8N	− 47	20 42.0N	− 48	20 37.1N	− 48	20 32.3N	− 48	33 E
	21 01.2N	− 43	20 56.9N	− 43	20 52.5N	− 44	20 48.1N	− 43	20 43.7N	− 43	34 E
	21 10.6N	− 39	21 06.6N	− 39	21 02.6N	− 39	20 58.7N	− 39	20 54.8N	− 39	35 E
	21 19.6N	− 35	21 16.1N	− 35	21 12.6N	− 34	21 09.1N	− 35	21 05.6N	− 35	36 E
	21 28.4N	− 30	21 25.4N	− 30	21 22.3N	− 30	21 19.2N	− 30	21 16.2N	− 30	37 E
	21 37.1N	− 26	21 34.5N	− 26	21 31.9N	− 26	21 29.2N	− 26	21 26.5N	− 26	38 E
	21 45.8N	− 22	21 43.6N	− 22	21 41.3N	− 22	21 39.1N	− 21	21 36.9N	− 22	39 E
	21 47.9N	− 21	21 45.8N	− 20	21 43.8N	− 21	21 41.6N	− 21	21 39.5N	− 21	39 15E
	21 50.2N	− 19	21 48.2N	− 20	21 46.1N	− 20	21 44.1N	− 20	21 42.1N	− 19	39 30E
	21 52.4N	− 19	21 50.5N	− 18	21 48.6N	− 19	21 46.6N	− 19	21 44.7N	− 19	39 45E
	21 54.6N	− 17	21 52.9N	− 18	21 51.0N	− 18	21 49.2N	− 18	21 47.4N	− 17	40 E
	21 56.9N	− 17	21 55.2N	− 16	21 53.6N	− 17	21 51.8N	− 17	21 50.1N	− 17	40 15E
	21 59.3N	− 16	21 57.7N	− 15	21 56.1N	− 16	21 54.5N	− 16	21 52.8N	− 16	40 30E
	22 01.7N	− 14	22 00.2N	− 15	21 58.7N	− 15	21 57.1N	− 15	21 55.6N	− 14	40 45E
	22 04.3N	− 14	22 02.8N	− 14	22 01.4N	− 14	21 59.9N	− 14	21 58.5N	− 14	41 E
	22 06.9N	− 13	22 05.5N	− 13	22 04.2N	− 13	22 02.9N	− 13	22 01.5N	− 13	41 15E
	22 09.7N	− 12	22 08.4N	− 12	22 07.2N	− 12	22 05.9N	− 12	22 04.6N	− 12	41 30E
	22 12.6N	− 11	22 11.5N	− 11	22 10.3N	− 11	22 09.1N	− 12	22 07.9N	− 11	41 45E
	22 15.9N	− 10	22 14.7N	− 11	22 13.6N	− 10	22 12.5N	− 10	22 11.5N	− 11	42 E
	22 19.3N	− 10	22 18.3N	− 10	22 17.3N	− 10	22 16.3N	− 10	22 15.2N	− 10	42 15E
	22 23.2N	− 10	22 22.2N	− 9	22 21.3N	− 9	22 20.3N	− 9	22 19.3N	− 10	42 30E
	22 27.6N	− 8	22 26.7N	− 9	22 25.8N	− 9	22 24.8N	− 9	22 23.9N	− 9	42 45E

T 26900 26910 26920 26930 26940 T

T	26900		26910		26920		26930		26940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 32.6N	− 8	22 31.7N	− 8	22 30.8N	− 9	22 29.9N	− 9	22 29.0N	− 8	43 E
	22 38.3N	− 9	22 37.4N	− 8	22 36.5N	− 8	22 35.6N	− 8	22 34.7N	− 9	43 15E
	22 44.8N	− 9	22 43.9N	− 9	22 43.0N	− 8	22 42.1N	− 9	22 41.2N	− 9	43 30E
	22 52.2N	− 9	22 51.3N	− 9	22 50.4N	− 9	22 49.4N	− 9	22 48.5N	− 9	43 45E
	23 00.6N	− 10	22 59.6N	− 9	22 58.6N	− 10	22 57.6N	− 10	22 56.5N	− 10	44 E
	23 09.9N	− 11	23 08.7N	− 11	23 07.6N	− 11	23 06.5N	− 10	23 05.5N	− 10	44 15E
	23 19.9N	− 12	23 18.7N	− 12	23 17.4N	− 12	23 16.2N	− 12	23 15.0N	− 11	44 30E
	23 30.6N	− 13	23 29.2N	− 14	23 27.8N	− 13	23 26.5N	− 13	23 25.2N	− 13	44 45E
	23 41.8N	− 15	23 40.3N	− 15	23 38.7N	− 15	23 37.3N	− 14	23 35.8N	− 14	45 E
	23 53.4N	− 16	23 51.7N	− 16	23 50.1N	− 16	23 48.4N	− 16	23 46.8N	− 16	45 15E
	24 05.4N	− 18	24 03.5N	− 18	24 01.7N	− 18	23 59.9N	− 17	23 58.1N	− 17	45 30E
	24 17.6N	− 20	24 15.5N	− 20	24 13.5N	− 19	24 11.6N	− 19	24 09.6N	− 19	45 45E
	24 30.0N	− 22	24 27.7N	− 21	24 25.6N	− 21	24 23.4N	− 21	24 21.3N	− 21	46 E
	24 42.4N	− 24	24 40.1N	− 23	24 37.7N	− 23	24 35.3N	− 23	24 33.1N	− 22	46 15E
	24 55.0N	− 26	24 52.5N	− 25	24 49.9N	− 25	24 47.4N	− 24	24 44.9N	− 24	46 30E
	25 07.7N	− 27	25 04.9N	− 27	25 02.2N	− 27	24 59.5N	− 26	24 56.9N	− 26	46 45E
	25 20.4N	− 29	25 17.4N	− 29	25 14.5N	− 28	25 11.6N	− 28	25 08.8N	− 27	47 E
	26 11.1N	− 37	26 07.4N	− 36	26 03.8N	− 36	26 00.2N	− 35	25 56.7N	− 34	48 E
	27 01.5N	− 44	26 57.0N	− 43	26 52.7N	− 43	26 48.4N	− 42	26 44.1N	− 41	49 E
	27 51.0N	− 51	27 45.9N	− 51	27 40.8N	− 50	27 35.8N	− 49	27 30.9N	− 48	50 E
	28 39.7N	− 59	28 33.8N	− 58	28 28.1N	− 57	28 22.4N	− 56	28 16.8N	− 55	51 E
	29 27.3N	− 65	29 20.8N	− 64	29 14.3N	− 63	29 08.0N	− 62	29 01.8N	− 61	52 E
	30 13.8N	− 72	30 06.6N	− 71	29 59.6N	− 70	29 52.6N	− 69	29 45.8N	− 68	53 E
	30 59.3N	− 78	30 51.4N	− 77	30 43.8N	− 76	30 36.2N	− 75	30 28.7N	− 74	54 E
	31 43.6N	− 84	31 35.2N	− 83	31 26.9N	− 82	31 18.7N	− 81	31 10.7N	− 79	55 E
	32 26.8N	− 90	32 17.8N	− 89	32 08.9N	− 88	32 00.2N	− 86	31 51.6N	− 85	56 E
	33 08.9N	− 96	32 59.3N	− 94	32 49.9N	− 93	32 40.6N	− 92	32 31.4N	− 90	57 E
	33 49.8N	−101	33 39.7N	−100	33 29.8N	− 98	33 20.0N	− 97	33 10.3N	− 96	58 E
	34 29.7N	−107	34 19.1N	−105	34 08.6N	−104	33 58.3N	−102	33 48.1N	−101	59 E
	35 08.5N	−112	34 57.4N	−110	34 46.4N	−108	34 35.6N	−107	34 24.9N	−106	60 E
	35 46.2N	−116	35 34.6N	−115	35 23.1N	−113	35 11.8N	−112	35 00.7N	−110	61 E
	36 22.8N	−121	36 10.7N	−119	35 58.8N	−118	35 47.1N	−116	35 35.5N	−115	62 E
	36 58.4N	−125	36 45.9N	−124	36 33.5N	−122	36 21.4N	−121	36 09.3N	−119	63 E
	37 32.9N	−130	37 20.0N	−128	37 07.2N	−126	36 54.6N	−125	36 42.2N	−123	64 E
	38 06.4N	−134	37 53.1N	−132	37 39.9N	−130	37 26.9N	−129	37 14.1N	−127	65 E
	38 38.9N	−137	38 25.2N	−136	38 11.7N	−134	37 58.3N	−133	37 45.1N	−131	66 E
	39 10.5N	−141	38 56.4N	−139	38 42.5N	−138	38 28.7N	−136	38 15.1N	−135	67 E
	39 41.0N	−145	39 26.6N	−143	39 12.3N	−141	38 58.2N	−140	38 44.2N	−138	68 E
	40 10.6N	−148	39 55.8N	−146	39 41.2N	−145	39 26.8N	−143	39 12.5N	−142	69 E
	40 39.3N	−151	40 24.2N	−150	40 09.3N	−148	39 54.5N	−147	39 39.8N	−145	70 E
	41 07.1N	−155	40 51.6N	−153	40 36.4N	−151	40 21.3N	−150	40 06.3N	−148	71 E
	41 33.9N	−158	41 18.2N	−156	41 02.6N	−154	40 47.2N	−153	40 32.0N	−151	72 E
	41 59.9N	−160	41 43.9N	−159	41 28.0N	−157	41 12.3N	−156	40 56.8N	−154	73 E
	42 25.0N	−163	42 08.7N	−162	41 52.6N	−160	41 36.6N	−159	41 20.8N	−157	74 E
	42 49.3N	−166	42 32.7N	−164	42 16.3N	−163	42 00.1N	−161	41 44.0N	−160	75 E
T	26900		26910		26920		26930		26940		T

T	26950		26960		26970		26980		26990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	15 55.7N	−129	15 42.7N	−129	15 29.8N	−130	15 16.7N	−130	15 03.6N	−130	15 E
	16 13.7N	−125	16 01.2N	−125	15 48.7N	−125	15 36.1N	−126	15 23.5N	−126	16 E
	16 31.4N	−120	16 19.3N	−120	16 07.3N	−120	15 55.2N	−121	15 43.0N	−121	17 E
	16 48.8N	−116	16 37.2N	−116	16 25.5N	−116	16 13.8N	−116	16 02.2N	−117	18 E
	17 05.8N	−111	16 54.6N	−111	16 43.5N	−112	16 32.2N	−112	16 21.0N	−112	19 E
	17 22.5N	−106	17 11.8N	−107	17 01.0N	−107	16 50.3N	−107	16 39.5N	−107	20 E
	17 38.8N	−102	17 28.6N	−102	17 18.3N	−103	17 08.0N	−103	16 57.7N	−103	21 E
	17 54.8N	− 97	17 45.0N	− 98	17 35.2N	− 98	17 25.3N	− 98	17 15.5N	− 98	22 E
	18 10.4N	− 93	18 01.1N	− 93	17 51.7N	− 93	17 42.3N	− 93	17 32.9N	− 93	23 E
	18 25.7N	− 88	18 16.8N	− 88	18 07.9N	− 89	17 59.0N	− 89	17 50.0N	− 89	24 E
	18 40.7N	− 84	18 32.2N	− 84	18 23.7N	− 84	18 15.3N	− 84	18 06.8N	− 84	25 E
	18 55.2N	− 79	18 47.2N	− 79	18 39.2N	− 79	18 31.2N	− 80	18 23.2N	− 80	26 E
	19 09.4N	− 75	19 01.9N	− 75	18 54.4N	− 75	18 46.8N	− 75	18 39.2N	− 75	27 E
	19 23.3N	− 70	19 16.3N	− 70	19 09.1N	− 71	19 02.0N	− 71	18 54.9N	− 71	28 E
	19 36.8N	− 66	19 30.2N	− 66	19 23.6N	− 66	19 17.0N	− 66	19 10.3N	− 66	29 E
	19 50.0N	− 61	19 43.8N	− 61	19 37.7N	− 61	19 31.5N	− 61	19 25.3N	− 62	30 E
	20 02.8N	− 57	19 57.1N	− 57	19 51.4N	− 57	19 45.6N	− 57	19 39.9N	− 57	31 E
	20 15.3N	− 52	20 10.1N	− 52	20 04.8N	− 53	19 59.5N	− 53	19 54.2N	− 53	32 E
	20 27.5N	− 48	20 22.6N	− 48	20 17.8N	− 48	20 13.0N	− 48	20 08.1N	− 48	33 E
	20 39.4N	− 43	20 34.9N	− 44	20 30.5N	− 43	20 26.2N	− 43	20 21.8N	− 43	34 E
	20 50.9N	− 39	20 46.9N	− 39	20 43.0N	− 39	20 39.0N	− 39	20 35.0N	− 39	35 E
	21 02.1N	− 35	20 58.6N	− 34	20 55.1N	− 35	20 51.6N	− 35	20 48.1N	− 35	36 E
	21 13.1N	− 30	21 10.0N	− 31	21 06.9N	− 30	21 03.9N	− 30	21 00.8N	− 30	37 E
	21 23.9N	− 26	21 21.3N	− 26	21 18.6N	− 26	21 16.0N	− 26	21 13.3N	− 26	38 E
	21 34.7N	− 22	21 32.4N	− 22	21 30.2N	− 21	21 28.0N	− 22	21 25.8N	− 22	39 E
	21 40.1N	− 20	21 38.1N	− 20	21 36.0N	− 20	21 34.0N	− 19	21 32.0N	− 20	39 30E
	21 42.8N	− 18	21 40.9N	− 19	21 39.0N	− 19	21 37.0N	− 19	21 35.1N	− 18	39 45E
	21 45.6N	− 18	21 43.7N	− 18	21 41.9N	− 17	21 40.2N	− 18	21 38.3N	− 18	40 E
	21 48.4N	− 16	21 46.7N	− 17	21 44.9N	− 17	21 43.2N	− 17	21 41.5N	− 16	40 15E
	21 51.2N	− 15	21 49.6N	− 16	21 48.0N	− 16	21 46.3N	− 16	21 44.7N	− 15	40 30E
	21 54.1N	− 15	21 52.6N	− 15	21 51.0N	− 15	21 49.5N	− 15	21 48.0N	− 15	40 45E
	21 57.1N	− 14	21 55.6N	− 14	21 54.2N	− 14	21 52.8N	− 14	21 51.4N	− 14	41 E
	22 00.2N	− 13	21 58.9N	− 13	21 57.5N	− 13	21 56.1N	− 13	21 54.8N	− 13	41 15E
	22 03.4N	− 12	22 02.1N	− 12	22 00.9N	− 12	21 59.6N	− 12	21 58.3N	− 12	41 30E
	22 06.8N	− 11	22 05.6N	− 11	22 04.4N	− 12	22 03.2N	− 11	22 02.0N	− 11	41 45E
	22 10.3N	− 11	22 09.2N	− 11	22 08.1N	− 10	22 07.0N	− 11	22 05.9N	− 11	42 E
	22 14.2N	− 10	22 13.1N	− 10	22 12.1N	− 10	22 11.1N	− 10	22 10.0N	− 10	42 15E
	22 18.3N	− 9	22 17.4N	− 9	22 16.4N	− 9	22 15.4N	− 10	22 14.4N	− 9	42 30E
	22 23.0N	− 9	22 22.0N	− 9	22 21.1N	− 9	22 20.2N	− 9	22 19.3N	− 9	42 45E
	22 28.1N	− 9	22 27.2N	− 9	22 26.3N	− 8	22 25.4N	− 9	22 24.5N	− 9	43 E
T	26950		26960		26970		26980		26990		T

T	26950		26960		26970		26980		26990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 33.8N	− 8	22 32.9N	− 8	22 32.1N	− 8	22 31.2N	− 8	22 30.3N	− 8	43 15E
	22 40.3N	− 9	22 39.4N	− 8	22 38.5N	− 9	22 37.6N	− 9	22 36.7N	− 9	43 30E
	22 47.6N	− 9	22 46.6N	− 9	22 45.6N	− 9	22 44.7N	− 9	22 43.8N	− 9	43 45E
	22 55.6N	− 9	22 54.6N	− 9	22 53.6N	− 10	22 52.5N	− 9	22 51.6N	− 9	44 E
	23 04.4N	− 11	23 03.2N	− 10	23 02.2N	− 10	23 01.2N	− 10	23 00.1N	− 10	44 15E
	23 13.8N	− 11	23 12.6N	− 11	23 11.5N	− 11	23 10.3N	− 12	23 09.1N	− 11	44 30E
	23 23.8N	− 13	23 22.5N	− 13	23 21.2N	− 12	23 20.0N	− 12	23 18.7N	− 13	44 45E
	23 34.4N	− 14	23 32.9N	− 14	23 31.4N	− 14	23 30.1N	− 13	23 28.7N	− 13	45 E
	23 45.2N	− 16	23 43.6N	− 15	23 42.0N	− 15	23 40.5N	− 15	23 38.9N	− 15	45 15E
	23 56.3N	− 17	23 54.6N	− 17	23 52.9N	− 17	23 51.2N	− 16	23 49.5N	− 16	45 30E
	24 07.7N	− 19	24 05.8N	− 18	24 03.9N	− 18	24 02.1N	− 18	24 00.3N	− 18	45 45E
	24 19.2N	− 20	24 17.1N	− 20	24 15.1N	− 20	24 13.1N	− 19	24 11.1N	− 19	46 E
	24 30.8N	− 22	24 28.6N	− 22	24 26.4N	− 21	24 24.2N	− 21	24 22.1N	− 21	46 15E
	24 42.5N	− 24	24 40.1N	− 23	24 37.8N	− 23	24 35.4N	− 23	24 33.1N	− 22	46 30E
	24 54.3N	− 25	24 51.7N	− 25	24 49.2N	− 25	24 46.7N	− 24	24 44.2N	− 24	46 45E
	25 06.0N	− 27	25 03.3N	− 27	25 00.6N	− 26	24 58.0N	− 26	24 55.3N	− 26	47 E
	25 53.2N	− 34	25 49.8N	− 33	25 46.4N	− 33	25 43.1N	− 32	25 39.8N	− 32	48 E
	26 40.0N	− 41	26 35.9N	− 40	26 31.9N	− 39	26 27.9N	− 39	26 24.0N	− 39	49 E
	27 26.1N	− 48	27 21.3N	− 47	27 16.6N	− 46	27 11.9N	− 45	27 07.4N	− 45	50 E
	28 11.3N	− 54	28 05.9N	− 53	28 00.6N	− 52	27 55.3N	− 52	27 50.1N	− 51	51 E
	28 55.6N	− 60	28 49.6N	− 60	28 43.6N	− 59	28 37.8N	− 58	28 32.0N	− 57	52 E
	29 39.0N	− 67	29 32.3N	− 66	29 25.8N	− 65	29 19.3N	− 64	29 12.9N	− 63	53 E
	30 21.4N	− 73	30 14.1N	− 71	30 07.0N	− 70	29 59.9N	− 70	29 53.0N	− 69	54 E
	31 02.7N	− 78	30 54.9N	− 77	30 47.2N	− 76	30 39.6N	− 75	30 32.1N	− 74	55 E
	31 43.1N	− 84	31 34.7N	− 83	31 26.4N	− 82	31 18.3N	− 81	31 10.2N	− 79	56 E
	32 22.4N	− 89	32 13.5N	− 88	32 04.7N	− 87	31 56.0N	− 86	31 47.4N	− 85	57 E
	33 00.7N	− 94	32 51.3N	− 93	32 42.0N	− 92	32 32.8N	− 91	32 23.7N	− 90	58 E
	33 38.0N	− 99	33 28.1N	− 98	33 18.3N	− 97	33 08.6N	− 96	32 59.1N	− 94	59 E
	34 14.4N	−104	34 04.0N	−103	33 53.7N	−102	33 43.5N	−100	33 33.5N	− 99	60 E
	34 49.7N	−109	34 38.8N	−108	34 28.1N	−106	34 17.5N	−105	34 07.0N	−104	61 E
	35 24.1N	−113	35 12.7N	−112	35 01.6N	−111	34 50.5N	−109	34 39.6N	−108	62 E
	35 57.5N	−118	35 45.7N	−116	35 34.1N	−115	35 22.6N	−114	35 11.3N	−112	63 E
	36 29.9N	−122	36 17.7N	−120	36 05.7N	−119	35 53.8N	−118	35 42.1N	−116	64 E
	37 01.4N	−126	36 48.9N	−124	36 36.4N	−123	36 24.2N	−122	36 12.0N	−120	65 E
	37 32.0N	−130	37 19.1N	−128	37 06.3N	−127	36 53.6N	−125	36 41.1N	−124	66 E
	38 01.7N	−133	37 48.4N	−132	37 35.2N	−130	37 22.2N	−129	37 09.3N	−128	67 E
	38 30.4N	−137	38 16.8N	−135	38 03.3N	−134	37 49.9N	−133	37 36.6N	−131	68 E
	38 58.3N	−140	38 44.3N	−139	38 30.5N	−137	38 16.8N	−136	38 03.2N	−135	69 E
	39 25.4N	−144	39 11.0N	−142	38 56.8N	−141	38 42.8N	−139	38 28.9N	−138	70 E
	39 51.5N	−147	39 36.9N	−145	39 22.4N	−144	39 08.0N	−143	38 53.8N	−141	71 E
	40 16.9N	−150	40 01.9N	−148	39 47.1N	−147	39 32.4N	−146	39 17.9N	−144	72 E
	40 41.4N	−153	40 26.2N	−151	40 11.0N	−150	39 56.1N	−149	39 41.2N	−147	73 E
	41 05.1N	−156	40 49.6N	−154	40 34.2N	−153	40 18.9N	−152	40 03.8N	−150	74 E
	41 28.0N	−158	41 12.2N	−157	40 56.5N	−156	40 41.0N	−154	40 25.6N	−153	75 E
T	26950		26960		26970		26980		26990		T

T	27000		27010		27020		27030		27040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	14 50.6N	−131	14 37.4N	−131	14 24.2N	−131	14 11.1N	−132	13 57.8N	−132	15 E
	15 10.8N	−126	14 58.1N	−127	14 45.4N	−127	14 32.7N	−127	14 19.9N	−128	16 E
	15 30.8N	−121	15 18.6N	−122	15 06.3N	−122	14 54.0N	−122	14 41.8N	−123	17 E
	15 50.4N	−117	15 38.7N	−117	15 26.9N	−118	15 15.1N	−118	15 03.2N	−118	18 E
	16 09.7N	−112	15 58.4N	−113	15 47.1N	−113	15 35.8N	−113	15 24.4N	−114	19 E
	16 28.7N	−108	16 17.9N	−108	16 07.0N	−108	15 56.1N	−109	15 45.2N	−109	20 E
	16 47.3N	−103	16 36.9N	−103	16 26.6N	−104	16 16.1N	−104	16 05.7N	−104	21 E
	17 05.6N	− 98	16 55.7N	− 99	16 45.7N	− 99	16 35.8N	− 99	16 25.8N	− 99	22 E
	17 23.5N	− 94	17 14.1N	− 94	17 04.6N	− 94	16 55.1N	− 94	16 45.6N	− 95	23 E
	17 41.1N	− 89	17 32.1N	− 89	17 23.1N	− 90	17 14.1N	− 90	17 05.0N	− 90	24 E
	17 58.3N	− 85	17 49.8N	− 85	17 41.2N	− 85	17 32.7N	− 85	17 24.1N	− 85	25 E
	18 15.2N	− 80	18 07.1N	− 80	17 59.0N	− 80	17 50.9N	− 80	17 42.8N	− 81	26 E
	18 31.7N	− 75	18 24.1N	− 76	18 16.5N	− 76	18 08.8N	− 76	18 01.2N	− 76	27 E
	18 47.8N	− 71	18 40.7N	− 71	18 33.5N	− 71	18 26.4N	− 71	18 19.2N	− 71	28 E
	19 03.6N	− 66	18 56.9N	− 66	18 50.3N	− 67	18 43.5N	− 67	18 36.8N	− 67	29 E
	19 19.1N	− 62	19 12.8N	− 62	19 06.6N	− 62	19 00.4N	− 62	18 54.1N	− 62	30 E
	19 34.2N	− 57	19 28.4N	− 57	19 22.6N	− 57	19 16.8N	− 57	19 11.0N	− 57	31 E
	19 48.9N	− 53	19 43.6N	− 53	19 38.3N	− 53	19 33.0N	− 53	19 27.6N	− 53	32 E
	20 03.3N	− 48	19 58.4N	− 48	19 53.5N	− 48	19 48.7N	− 48	19 43.8N	− 48	33 E
	20 17.4N	− 44	20 12.9N	− 44	20 08.5N	− 44	20 04.1N	− 44	19 59.6N	− 44	34 E
	20 31.1N	− 39	20 27.1N	− 39	20 23.2N	− 39	20 19.2N	− 40	20 15.2N	− 40	35 E
	20 44.5N	− 35	20 41.0N	− 35	20 37.5N	− 35	20 33.9N	− 35	20 30.4N	− 35	36 E
	20 57.7N	− 30	20 54.6N	− 31	20 51.5N	− 31	20 48.4N	− 31	20 45.3N	− 31	37 E
	21 10.7N	− 26	21 08.0N	− 26	21 05.3N	− 26	21 02.7N	− 26	21 00.0N	− 26	38 E
	21 23.5N	− 22	21 21.3N	− 22	21 19.0N	− 22	21 16.8N	− 22	21 14.5N	− 22	39 E
	21 30.0N	− 20	21 27.9N	− 20	21 25.9N	− 19	21 23.9N	− 20	21 21.8N	− 20	39 30E
	21 33.2N	− 19	21 31.3N	− 19	21 29.3N	− 19	21 27.4N	− 19	21 25.5N	− 19	39 45E
	21 36.4N	− 18	21 34.6N	− 17	21 32.9N	− 18	21 31.0N	− 18	21 29.1N	− 18	40 E
	21 39.8N	− 17	21 38.0N	− 17	21 36.3N	− 17	21 34.6N	− 17	21 32.9N	− 17	40 15E
	21 43.1N	− 16	21 41.5N	− 16	21 39.8N	− 16	21 38.2N	− 16	21 36.6N	− 16	40 30E
	21 46.5N	− 15	21 44.9N	− 15	21 43.4N	− 15	21 41.9N	− 15	21 40.3N	− 15	40 45E
	21 49.9N	− 14	21 48.4N	− 14	21 47.0N	− 14	21 45.6N	− 14	21 44.1N	− 14	41 E
	21 53.5N	− 13	21 52.1N	− 13	21 50.7N	− 13	21 49.4N	− 13	21 48.0N	− 13	41 15E
	21 57.1N	− 12	21 55.8N	− 12	21 54.5N	− 13	21 53.2N	− 12	21 52.0N	− 12	41 30E
	22 00.9N	− 11	21 59.7N	− 12	21 58.4N	− 11	21 57.3N	− 11	21 56.1N	− 11	41 45E
	22 04.8N	− 11	22 03.7N	− 10	22 02.6N	− 11	22 01.4N	− 11	22 00.3N	− 11	42 E
	22 09.0N	− 10	22 08.0N	− 10	22 06.9N	− 10	22 05.8N	− 10	22 04.8N	− 10	42 15E
	22 13.4N	− 9	22 12.5N	− 9	22 11.5N	− 10	22 10.5N	− 9	22 09.5N	− 9	42 30E
	22 18.3N	− 9	22 17.3N	− 9	22 16.4N	− 9	22 15.5N	− 9	22 14.5N	− 9	42 45E
	22 23.5N	− 9	22 22.6N	− 8	22 21.8N	− 9	22 20.8N	− 9	22 19.9N	− 9	43 E

T 27000 27010 27020 27030 27040 T

T	27000		27010		27020		27030		27040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 29.4N	– 8	22 28.5N	– 8	22 27.6N	– 8	22 26.7N	– 8	22 25.8N	– 8	43 15E
	22 35.8N	– 8	22 34.9N	– 9	22 34.0N	– 9	22 33.0N	– 9	22 32.2N	– 8	43 30E
	22 42.9N	– 9	22 41.9N	– 9	22 41.0N	– 8	22 40.1N	– 9	22 39.1N	– 9	43 45E
	22 50.6N	– 9	22 49.6N	– 9	22 48.6N	– 9	22 47.7N	– 9	22 46.7N	– 9	44 E
	22 59.0N	– 10	22 57.9N	– 10	22 56.9N	– 10	22 55.9N	– 10	22 54.8N	– 10	44 15E
	23 07.9N	– 11	23 06.8N	– 11	23 05.7N	– 11	23 04.6N	– 11	23 03.5N	– 11	44 30E
	23 17.4N	– 12	23 16.2N	– 12	23 14.9N	– 12	23 13.7N	– 11	23 12.5N	– 12	44 45E
	23 27.3N	– 13	23 25.9N	– 13	23 24.5N	– 13	23 23.2N	– 13	23 21.8N	– 13	45 E
	23 37.4N	– 15	23 35.9N	– 15	23 34.4N	– 14	23 33.0N	– 14	23 31.5N	– 14	45 15E
	23 47.9N	– 16	23 46.2N	– 16	23 44.6N	– 16	23 42.9N	– 16	23 41.4N	– 15	45 30E
	23 58.5N	– 18	23 56.7N	– 18	23 54.8N	– 17	23 53.1N	– 17	23 51.4N	– 17	45 45E
	24 09.2N	– 19	24 07.2N	– 19	24 05.3N	– 18	24 03.4N	– 18	24 01.5N	– 18	46 E
	24 20.0N	– 21	24 17.9N	– 20	24 15.8N	– 20	24 13.8N	– 20	24 11.8N	– 20	46 15E
	24 30.9N	– 22	24 28.6N	– 22	24 26.4N	– 21	24 24.2N	– 21	24 22.1N	– 21	46 30E
	24 41.8N	– 24	24 39.4N	– 23	24 37.0N	– 23	24 34.7N	– 23	24 32.4N	– 22	46 45E
	24 52.8N	– 25	24 50.2N	– 25	24 47.7N	– 25	24 45.2N	– 24	24 42.7N	– 24	47 E
	25 36.6N	– 32	25 33.4N	– 31	25 30.3N	– 31	25 27.2N	– 30	25 24.1N	– 30	48 E
	26 20.0N	– 38	26 16.3N	– 37	26 12.5N	– 37	26 08.8N	– 37	26 05.1N	– 36	49 E
	27 02.9N	– 44	26 58.5N	– 44	26 54.1N	– 43	26 49.8N	– 42	26 45.5N	– 42	50 E
	27 45.0N	– 50	27 40.0N	– 50	27 35.0N	– 49	27 30.1N	– 48	27 25.2N	– 48	51 E
	28 26.2N	– 56	28 20.6N	– 56	28 15.0N	– 55	28 09.6N	– 54	28 04.1N	– 53	52 E
	29 06.6N	– 62	29 00.4N	– 61	28 54.2N	– 60	28 48.2N	– 60	28 42.2N	– 59	53 E
	29 46.1N	– 68	29 39.3N	– 67	29 32.6N	– 66	29 26.0N	– 65	29 19.5N	– 64	54 E
	30 24.6N	– 73	30 17.3N	– 72	30 10.1N	– 71	30 03.0N	– 70	29 55.9N	– 70	55 E
	31 02.3N	– 78	30 54.4N	– 77	30 46.7N	– 77	30 39.0N	– 76	30 31.5N	– 75	56 E
	31 39.0N	– 84	31 30.6N	– 83	31 22.4N	– 82	31 14.2N	– 81	31 06.1N	– 80	57 E
	32 14.8N	– 89	32 05.9N	– 88	31 57.2N	– 86	31 48.5N	– 85	31 40.0N	– 85	58 E
	32 49.6N	– 93	32 40.3N	– 92	32 31.1N	– 91	32 22.0N	– 90	32 13.0N	– 89	59 E
	33 23.6N	– 98	33 13.8N	– 97	33 04.1N	– 96	32 54.5N	– 95	32 45.1N	– 94	60 E
	33 56.7N	–103	33 46.4N	–101	33 36.3N	–100	33 26.3N	– 99	33 16.4N	– 98	61 E
	34 28.8N	–107	34 18.1N	–106	34 07.6N	–105	33 57.1N	–103	33 46.8N	–102	62 E
	35 00.1N	–111	34 49.0N	–110	34 38.0N	–109	34 27.1N	–108	34 16.4N	–106	63 E
	35 30.5N	–115	35 19.0N	–114	35 07.6N	–113	34 56.3N	–112	34 45.2N	–110	64 E
	36 00.0N	–119	35 48.1N	–118	35 36.3N	–117	35 24.7N	–115	35 13.2N	–114	65 E
	36 28.7N	–123	36 16.4N	–122	36 04.3N	–120	35 52.2N	–119	35 40.3N	–118	66 E
	36 56.5N	–126	36 43.9N	–125	36 31.4N	–124	36 19.0N	–123	36 06.7N	–122	67 E
	37 23.5N	–130	37 10.5N	–129	36 57.7N	–128	36 44.9N	–126	36 32.3N	–125	68 E
	37 49.7N	–133	37 36.4N	–132	37 23.2N	–131	37 10.1N	–130	36 57.1N	–129	69 E
	38 15.1N	–137	38 01.4N	–136	37 47.9N	–134	37 34.5N	–133	37 21.2N	–132	70 E
	38 39.7N	–140	38 25.7N	–139	38 11.8N	–138	37 58.1N	–136	37 44.4N	–135	71 E
	39 03.5N	–143	38 49.2N	–142	38 35.0N	–141	38 20.9N	–140	38 07.0N	–138	72 E
	39 26.5N	–146	39 11.9N	–145	38 57.4N	–144	38 43.1N	–143	38 28.8N	–141	73 E
	39 48.8N	–149	39 33.9N	–148	39 19.1N	–147	39 04.5N	–145	38 49.9N	–144	74 E
	40 10.3N	–152	39 55.1N	–151	39 40.1N	–149	39 25.1N	–148	39 10.3N	–147	75 E
T	27000		27010		27020		27030		27040		T

T Lat ° '	27050 ° '	Δ	27060 ° '	Δ	27070 ° '	Δ	27080 ° '	Δ	27090 ° '	Δ	T Long ° '
	13 44.5N	−133	13 31.2N	−133	13 17.8N	−134	13 04.3N	−134	12 50.9N	−135	15 E
	14 07.1N	−128	13 54.2N	−128	13 41.3N	−129	13 28.4N	−129	13 15.3N	−130	16 E
	14 29.4N	−123	14 17.0N	−124	14 04.5N	−124	13 52.0N	−125	13 39.5N	−125	17 E
	14 51.4N	−119	14 39.4N	−119	14 27.4N	−119	14 15.4N	−120	14 03.4N	−120	18 E
	15 12.9N	−114	15 01.5N	−114	14 50.0N	−115	14 38.5N	−115	14 26.9N	−116	19 E
	15 34.2N	−109	15 23.3N	−110	15 12.2N	−110	15 01.2N	−110	14 50.1N	−111	20 E
	15 55.2N	−104	15 44.7N	−105	15 34.1N	−105	15 23.6N	−106	15 12.9N	−106	21 E
	16 15.8N	−100	16 05.7N	−100	15 55.7N	−100	15 45.6N	−101	15 35.4N	−101	22 E
	16 36.0N	− 95	16 26.5N	− 95	16 16.9N	− 96	16 07.2N	− 96	15 57.6N	− 96	23 E
	16 56.0N	− 90	16 46.8N	− 91	16 37.7N	− 91	16 28.6N	− 91	16 19.4N	− 92	24 E
	17 15.5N	− 86	17 06.9N	− 86	16 58.2N	− 86	16 49.6N	− 86	16 40.8N	− 87	25 E
	17 34.7N	− 81	17 26.5N	− 81	17 18.4N	− 82	17 10.1N	− 82	17 01.9N	− 82	26 E
	17 53.5N	− 76	17 45.8N	− 77	17 38.1N	− 77	17 30.4N	− 77	17 22.6N	− 77	27 E
	18 12.0N	− 72	18 04.8N	− 72	17 57.5N	− 72	17 50.3N	− 72	17 42.9N	− 73	28 E
	18 30.1N	− 67	18 23.3N	− 67	18 16.6N	− 67	18 09.8N	− 68	18 02.9N	− 68	29 E
	18 47.8N	− 62	18 41.5N	− 63	18 35.2N	− 63	18 28.9N	− 63	18 22.5N	− 63	30 E
	19 05.2N	− 58	18 59.4N	− 58	18 53.5N	− 58	18 47.6N	− 58	18 41.8N	− 58	31 E
	19 22.2N	− 53	19 16.9N	− 53	19 11.5N	− 53	19 06.1N	− 54	19 00.7N	− 54	32 E
	19 38.9N	− 49	19 34.0N	− 49	19 29.1N	− 49	19 24.1N	− 49	19 19.2N	− 49	33 E
	19 55.2N	− 44	19 50.7N	− 44	19 46.3N	− 44	19 41.8N	− 45	19 37.3N	− 45	34 E
	20 11.2N	− 40	20 07.2N	− 40	20 03.2N	− 40	19 59.2N	− 40	19 55.1N	− 40	35 E
	20 26.8N	− 35	20 23.3N	− 35	20 19.7N	− 35	20 16.1N	− 35	20 12.5N	− 35	36 E
	20 42.2N	− 31	20 39.1N	− 31	20 36.0N	− 31	20 32.9N	− 31	20 29.7N	− 31	37 E
	20 57.4N	− 26	20 54.7N	− 27	20 52.0N	− 27	20 49.3N	− 27	20 46.6N	− 27	38 E
	21 12.3N	− 22	21 10.1N	− 22	21 07.8N	− 22	21 05.6N	− 22	21 03.3N	− 22	39 E
	21 23.5N	− 19	21 21.6N	− 19	21 19.7N	− 19	21 17.7N	− 19	21 15.7N	− 19	39 45E
	21 27.3N	− 18	21 25.5N	− 18	21 23.6N	− 18	21 21.7N	− 18	21 19.9N	− 18	40 E
	21 31.1N	− 17	21 29.3N	− 17	21 27.6N	− 17	21 25.9N	− 17	21 24.1N	− 17	40 15E
	21 34.9N	− 16	21 33.2N	− 16	21 31.6N	− 16	21 30.0N	− 16	21 28.3N	− 16	40 30E
	21 38.7N	− 15	21 37.2N	− 15	21 35.7N	− 15	21 34.1N	− 15	21 32.5N	− 15	40 45E
	21 42.7N	− 14	21 41.2N	− 14	21 39.7N	− 14	21 38.2N	− 14	21 36.8N	− 14	41 E
	21 46.6N	− 13	21 45.3N	− 13	21 43.9N	− 13	21 42.5N	− 14	21 41.1N	− 13	41 15E
	21 50.7N	− 12	21 49.4N	− 13	21 48.1N	− 12	21 46.8N	− 12	21 45.6N	− 12	41 30E
	21 54.9N	− 12	21 53.6N	− 12	21 52.5N	− 11	21 51.3N	− 12	21 50.1N	− 12	41 45E
	21 59.2N	− 11	21 58.1N	− 11	21 56.9N	− 11	21 55.8N	− 11	21 54.7N	− 11	42 E
	22 03.8N	− 10	22 02.7N	− 10	22 01.6N	− 10	22 00.5N	− 10	21 59.5N	− 10	42 15E
	22 08.5N	− 9	22 07.5N	− 10	22 06.5N	− 10	22 05.5N	− 9	22 04.5N	− 10	42 30E
	22 13.5N	− 9	22 12.6N	− 9	22 11.7N	− 9	22 10.7N	− 9	22 09.7N	− 9	42 45E
	22 19.0N	− 8	22 18.1N	− 9	22 17.2N	− 9	22 16.2N	− 9	22 15.3N	− 8	43 E
	22 24.9N	− 8	22 24.0N	− 8	22 23.1N	− 8	22 22.2N	− 9	22 21.2N	− 9	43 15E
T	27050		27060		27070		27080		27090		T

T	27050		27060		27070		27080		27090		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	22 31.3N	− 8	22 30.4N	− 9	22 29.4N	− 8	22 28.6N	− 8	22 27.7N	− 8	43 30E
	22 38.2N	− 9	22 37.3N	− 8	22 36.4N	− 9	22 35.5N	− 9	22 34.5N	− 9	43 45E
	22 45.7N	− 10	22 44.7N	− 9	22 43.8N	− 9	22 42.9N	− 9	22 41.9N	− 9	44 E
	22 53.8N	− 10	22 52.7N	− 10	22 51.7N	− 10	22 50.7N	− 10	22 49.7N	− 10	44 15E
	23 02.3N	− 11	23 01.2N	− 11	23 00.1N	− 10	22 59.0N	− 10	22 57.9N	− 11	44 30E
	23 11.2N	− 12	23 10.0N	− 12	23 08.8N	− 11	23 07.7N	− 11	23 06.5N	− 12	44 45E
	23 20.5N	− 13	23 19.2N	− 12	23 17.9N	− 12	23 16.6N	− 12	23 15.4N	− 12	45 E
	23 30.1N	− 14	23 28.6N	− 14	23 27.2N	− 14	23 25.8N	− 14	23 24.4N	− 14	45 15E
	23 39.8N	− 15	23 38.3N	− 15	23 36.7N	− 15	23 35.2N	− 15	23 33.6N	− 15	45 30E
	23 49.7N	− 17	23 48.0N	− 17	23 46.3N	− 16	23 44.7N	− 16	23 43.0N	− 16	45 45E
	23 59.7N	− 18	23 57.9N	− 18	23 56.0N	− 18	23 54.3N	− 17	23 52.5N	− 17	46 E
	24 09.8N	− 19	24 07.8N	− 19	24 05.9N	− 19	24 04.0N	− 19	24 02.0N	− 19	46 15E
	24 19.9N	− 21	24 17.8N	− 20	24 15.7N	− 20	24 13.7N	− 20	24 11.6N	− 20	46 30E
	24 30.1N	− 22	24 27.9N	− 22	24 25.6N	− 22	24 23.4N	− 21	24 21.2N	− 21	46 45E
	24 40.3N	− 24	24 37.9N	− 23	24 35.5N	− 23	24 33.2N	− 23	24 30.9N	− 23	47 E
	25 21.1N	− 30	25 18.1N	− 29	25 15.1N	− 29	25 12.2N	− 29	25 09.3N	− 28	48 E
	26 01.5N	− 35	25 57.9N	− 35	25 54.4N	− 35	25 50.9N	− 34	25 47.4N	− 34	49 E
	26 41.3N	− 41	26 37.2N	− 41	26 33.0N	− 40	26 29.0N	− 40	26 24.9N	− 39	50 E
	27 20.4N	− 47	27 15.7N	− 47	27 11.0N	− 46	27 06.4N	− 45	27 01.8N	− 45	51 E
	27 58.8N	− 53	27 53.5N	− 52	27 48.3N	− 51	27 43.1N	− 51	27 38.0N	− 50	52 E
	28 36.3N	− 58	28 30.5N	− 58	28 24.7N	− 57	28 19.0N	− 56	28 13.4N	− 56	53 E
	29 13.1N	− 64	29 06.7N	− 63	29 00.4N	− 62	28 54.1N	− 61	28 48.0N	− 61	54 E
	29 48.9N	− 69	29 42.1N	− 68	29 35.2N	− 67	29 28.5N	− 67	29 21.8N	− 66	55 E
	30 24.0N	− 74	30 16.6N	− 73	30 09.3N	− 72	30 02.0N	− 71	29 54.9N	− 71	56 E
	30 58.2N	− 79	30 50.3N	− 78	30 42.5N	− 77	30 34.7N	− 76	30 27.1N	− 75	57 E
	31 31.5N	− 84	31 23.2N	− 83	31 14.9N	− 82	31 06.7N	− 81	30 58.6N	− 80	58 E
	32 04.0N	− 88	31 55.2N	− 87	31 46.5N	− 86	31 37.8N	− 85	31 29.3N	− 85	59 E
	32 35.7N	− 93	32 26.4N	− 92	32 17.3N	− 91	32 08.2N	− 90	31 59.2N	− 89	60 E
	33 06.5N	− 97	32 56.8N	− 96	32 47.2N	− 95	32 37.7N	− 94	32 28.3N	− 93	61 E
	33 36.6N	−101	33 26.4N	−100	33 16.4N	− 99	33 06.5N	− 98	32 56.6N	− 97	62 E
	34 05.8N	−105	33 55.2N	−104	33 44.8N	−103	33 34.4N	−102	33 24.2N	−102	63 E
	34 34.1N	−109	34 23.2N	−108	34 12.4N	−107	34 01.6N	−106	33 51.0N	−105	64 E
	35 01.7N	−113	34 50.4N	−112	34 39.2N	−111	34 28.1N	−110	34 17.0N	−109	65 E
	35 28.5N	−117	35 16.8N	−116	35 05.2N	−115	34 53.7N	−114	34 42.3N	−113	66 E
	35 54.5N	−121	35 42.5N	−120	35 30.5N	−119	35 18.7N	−118	35 06.9N	−117	67 E
	36 19.8N	−124	36 07.3N	−123	35 55.0N	−122	35 42.8N	−121	35 30.7N	−120	68 E
	36 44.2N	−128	36 31.5N	−127	36 18.8N	−126	36 06.3N	−124	35 53.8N	−124	69 E
	37 08.0N	−131	36 54.9N	−130	36 41.9N	−129	36 29.0N	−128	36 16.2N	−127	70 E
	37 30.9N	−134	37 17.5N	−133	37 04.2N	−132	36 51.0N	−131	36 37.9N	−130	71 E
	37 53.2N	−137	37 39.4N	−136	37 25.8N	−135	37 12.3N	−134	36 58.9N	−133	72 E
	38 14.7N	−140	38 00.7N	−139	37 46.7N	−138	37 32.9N	−137	37 19.2N	−136	73 E
	38 35.5N	−143	38 21.2N	−142	38 06.9N	−141	37 52.8N	−140	37 38.8N	−139	74 E
	38 55.6N	−146	38 41.0N	−145	38 26.4N	−144	38 12.0N	−143	37 57.7N	−142	75 E

T 27050 27060 27070 27080 27090 T

T	27100		27110		27120		27130		27140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	12 37.3N	−135	12 23.8N	−136	12 10.1N	−136	11 56.4N	−137	11 42.6N	−137	15 E
	13 02.3N	−130	12 49.2N	−131	12 36.0N	−131	12 22.8N	−132	12 09.5N	−133	16 E
	13 26.9N	−126	13 14.3N	−126	13 01.6N	−127	12 48.9N	−127	12 36.1N	−128	17 E
	13 51.3N	−121	13 39.1N	−121	13 26.9N	−122	13 14.6N	−122	13 02.3N	−123	18 E
	14 15.3N	−116	14 03.6N	−116	13 51.9N	−117	13 40.1N	−117	13 28.3N	−118	19 E
	14 38.9N	−111	14 27.7N	−112	14 16.5N	−112	14 05.2N	−113	13 53.9N	−113	20 E
	15 02.2N	−106	14 51.5N	−107	14 40.8N	−107	14 30.0N	−108	14 19.1N	−108	21 E
	15 25.3N	−102	15 15.0N	−102	15 04.7N	−102	14 54.4N	−103	14 44.1N	−103	22 E
	15 47.9N	− 97	15 38.1N	− 97	15 28.3N	− 98	15 18.5N	− 98	15 08.6N	− 98	23 E
	16 10.1N	− 92	16 00.9N	− 92	15 51.6N	− 93	15 42.2N	− 93	15 32.9N	− 94	24 E
	16 32.1N	− 87	16 23.3N	− 88	16 14.5N	− 88	16 05.6N	− 88	15 56.8N	− 89	25 E
	16 53.6N	− 82	16 45.3N	− 83	16 37.0N	− 83	16 28.6N	− 83	16 20.2N	− 84	26 E
	17 14.8N	− 77	17 07.0N	− 78	16 59.1N	− 78	16 51.2N	− 78	16 43.4N	− 79	27 E
	17 35.6N	− 73	17 28.3N	− 73	17 20.9N	− 73	17 13.6N	− 74	17 06.1N	− 74	28 E
	17 56.1N	− 68	17 49.3N	− 68	17 42.3N	− 69	17 35.4N	− 69	17 28.5N	− 69	29 E
	18 16.2N	− 63	18 09.8N	− 64	18 03.4N	− 64	17 56.9N	− 64	17 50.5N	− 64	30 E
	18 35.9N	− 59	18 30.0N	− 59	18 24.0N	− 59	18 18.1N	− 59	18 12.1N	− 60	31 E
	18 55.2N	− 54	18 49.8N	− 54	18 44.3N	− 54	18 38.8N	− 55	18 33.3N	− 55	32 E
	19 14.2N	− 49	19 09.2N	− 49	19 04.2N	− 50	18 59.2N	− 50	18 54.1N	− 50	33 E
	19 32.8N	− 45	19 28.3N	− 45	19 23.7N	− 45	19 19.2N	− 45	19 14.6N	− 45	34 E
	19 51.0N	− 40	19 47.0N	− 40	19 42.9N	− 40	19 38.8N	− 40	19 34.7N	− 40	35 E
	20 09.0N	− 35	20 05.4N	− 36	20 01.7N	− 36	19 58.1N	− 36	19 54.5N	− 36	36 E
	20 26.6N	− 31	20 23.4N	− 31	20 20.2N	− 31	20 17.0N	− 31	20 13.8N	− 31	37 E
	20 43.9N	− 27	20 41.2N	− 27	20 38.4N	− 27	20 35.7N	− 27	20 32.9N	− 27	38 E
	21 01.0N	− 22	20 58.7N	− 22	20 56.4N	− 22	20 54.1N	− 22	20 51.8N	− 22	39 E
	21 13.7N	− 19	21 11.8N	− 19	21 09.9N	− 19	21 07.8N	− 20	21 05.8N	− 19	39 45E
	21 18.1N	− 18	21 16.2N	− 19	21 14.3N	− 18	21 12.4N	− 18	21 10.6N	− 18	40 E
	21 22.3N	− 17	21 20.6N	− 17	21 18.8N	− 17	21 17.0N	− 18	21 15.2N	− 18	40 15E
	21 26.6N	− 16	21 25.0N	− 16	21 23.3N	− 16	21 21.6N	− 17	21 19.9N	− 16	40 30E
	21 31.0N	− 15	21 29.4N	− 15	21 27.8N	− 16	21 26.2N	− 15	21 24.6N	− 15	40 45E
	21 35.3N	− 14	21 33.9N	− 14	21 32.4N	− 15	21 30.9N	− 14	21 29.4N	− 14	41 E
	21 39.7N	− 13	21 38.4N	− 13	21 37.0N	− 13	21 35.6N	− 14	21 34.2N	− 14	41 15E
	21 44.2N	− 13	21 42.9N	− 13	21 41.6N	− 12	21 40.4N	− 13	21 39.0N	− 13	41 30E
	21 48.8N	− 12	21 47.6N	− 12	21 46.4N	− 11	21 45.2N	− 12	21 43.9N	− 12	41 45E
	21 53.6N	− 11	21 52.4N	− 11	21 51.2N	− 11	21 50.1N	− 11	21 49.0N	− 11	42 E
	21 58.4N	− 10	21 57.3N	− 10	21 56.2N	− 10	21 55.2N	− 10	21 54.1N	− 10	42 15E
	22 03.5N	− 10	22 02.4N	− 10	22 01.5N	− 9	22 00.5N	− 10	21 59.4N	− 10	42 30E
	22 08.8N	− 9	22 07.9N	− 9	22 06.9N	− 9	22 05.9N	− 9	22 04.9N	− 9	42 45E
	22 14.4N	− 9	22 13.5N	− 9	22 12.5N	− 9	22 11.6N	− 8	22 10.7N	− 9	43 E
	22 20.4N	− 8	22 19.5N	− 8	22 18.6N	− 9	22 17.7N	− 9	22 16.7N	− 9	43 15E
T	27100		27110		27120		27130		27140		T

T	27100		27110		27120		27130		27140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 26.8N	– 9	22 25.9N	– 8	22 25.0N	– 8	22 24.1N	– 8	22 23.2N	– 9	43 30E
	22 33.6N	– 8	22 32.7N	– 9	22 31.8N	– 9	22 30.8N	– 9	22 30.0N	– 8	43 45E
	22 40.9N	– 9	22 40.0N	– 9	22 39.1N	– 9	22 38.1N	– 9	22 37.1N	– 9	44 E
	22 48.7N	– 10	22 47.7N	– 10	22 46.6N	– 10	22 45.7N	– 9	22 44.7N	– 9	44 15E
	22 56.8N	– 11	22 55.7N	– 10	22 54.7N	– 10	22 53.6N	– 10	22 52.5N	– 10	44 30E
	23 05.3N	– 11	23 04.1N	– 11	23 02.9N	– 11	23 01.8N	– 11	23 00.7N	– 11	44 45E
	23 14.1N	– 12	23 12.8N	– 12	23 11.5N	– 12	23 10.3N	– 12	23 09.1N	– 12	45 E
	23 23.0N	– 14	23 21.6N	– 13	23 20.3N	– 13	23 18.9N	– 13	23 17.6N	– 13	45 15E
	23 32.2N	– 14	23 30.7N	– 14	23 29.2N	– 14	23 27.7N	– 14	23 26.3N	– 14	45 30E
	23 41.4N	– 16	23 39.8N	– 16	23 38.2N	– 15	23 36.6N	– 15	23 35.1N	– 15	45 45E
	23 50.7N	– 17	23 49.0N	– 17	23 47.3N	– 17	23 45.6N	– 17	23 43.9N	– 17	46 E
	24 00.1N	– 18	23 58.3N	– 18	23 56.5N	– 18	23 54.6N	– 18	23 52.8N	– 18	46 15E
	24 09.6N	– 20	24 07.6N	– 19	24 05.6N	– 19	24 03.7N	– 19	24 01.7N	– 19	46 30E
	24 19.1N	– 21	24 16.9N	– 21	24 14.8N	– 20	24 12.7N	– 20	24 10.6N	– 20	46 45E
	24 28.6N	– 22	24 26.3N	– 22	24 24.1N	– 22	24 21.8N	– 22	24 19.6N	– 21	47 E
	25 06.5N	– 28	25 03.6N	– 28	25 00.8N	– 27	24 58.1N	– 27	24 55.3N	– 27	48 E
	25 44.0N	– 33	25 40.6N	– 33	25 37.3N	– 33	25 34.0N	– 32	25 30.7N	– 32	49 E
	26 21.0N	– 39	26 17.0N	– 39	26 13.2N	– 38	26 09.3N	– 38	26 05.5N	– 37	50 E
	26 57.3N	– 44	26 52.9N	– 44	26 48.4N	– 43	26 44.1N	– 43	26 39.7N	– 43	51 E
	27 32.9N	– 50	27 27.9N	– 49	27 23.0N	– 49	27 18.1N	– 48	27 13.2N	– 48	52 E
	28 07.8N	– 55	28 02.3N	– 54	27 56.8N	– 54	27 51.4N	– 53	27 46.0N	– 53	53 E
	28 41.9N	– 60	28 35.9N	– 60	28 29.9N	– 59	28 24.0N	– 58	28 18.1N	– 58	54 E
	29 15.2N	– 65	29 08.7N	– 64	29 02.3N	– 64	28 55.9N	– 63	28 49.5N	– 63	55 E
	29 47.8N	– 70	29 40.8N	– 69	29 33.9N	– 69	29 27.0N	– 68	29 20.2N	– 67	56 E
	30 19.5N	– 75	30 12.1N	– 74	30 04.7N	– 73	29 57.4N	– 73	29 50.1N	– 72	57 E
	30 50.6N	– 79	30 42.6N	– 79	30 34.8N	– 78	30 27.0N	– 77	30 19.3N	– 76	58 E
	31 20.8N	– 84	31 12.4N	– 83	31 04.1N	– 82	30 55.9N	– 81	30 47.7N	– 81	59 E
	31 50.3N	– 88	31 41.4N	– 87	31 32.7N	– 87	31 24.0N	– 86	31 15.4N	– 85	60 E
	32 18.9N	– 92	32 09.7N	– 92	32 00.5N	– 91	31 51.4N	– 90	31 42.4N	– 89	61 E
	32 46.9N	– 97	32 37.2N	– 96	32 27.6N	– 95	32 18.1N	– 94	32 08.7N	– 93	62 E
	33 14.0N	–101	33 04.0N	–100	32 53.9N	– 99	32 44.1N	– 98	32 34.2N	– 97	63 E
	33 40.4N	–105	33 30.0N	–104	33 19.6N	–103	33 09.3N	–102	32 59.1N	–101	64 E
	34 06.1N	–108	33 55.3N	–107	33 44.5N	–107	33 33.9N	–106	33 23.3N	–105	65 E
	34 31.0N	–112	34 19.8N	–111	34 08.7N	–110	33 57.7N	–109	33 46.7N	–109	66 E
	34 55.2N	–116	34 43.7N	–115	34 32.2N	–114	34 20.8N	–113	34 09.5N	–112	67 E
	35 18.7N	–119	35 06.8N	–118	34 55.0N	–117	34 43.2N	–116	34 31.6N	–116	68 E
	35 41.5N	–123	35 29.2N	–122	35 17.0N	–121	35 05.0N	–120	34 53.0N	–119	69 E
	36 03.5N	–126	35 50.9N	–125	35 38.4N	–124	35 26.0N	–123	35 13.6N	–122	70 E
	36 24.9N	–129	36 12.0N	–128	35 59.1N	–127	35 46.4N	–126	35 33.7N	–126	71 E
	36 45.6N	–132	36 32.3N	–131	36 19.2N	–131	36 06.1N	–130	35 53.1N	–129	72 E
	37 05.5N	–135	36 52.0N	–134	36 38.5N	–134	36 25.2N	–133	36 11.9N	–132	73 E
	37 24.8N	–138	37 11.0N	–137	36 57.3N	–137	36 43.6N	–136	36 30.0N	–135	74 E
	37 43.5N	–141	37 29.4N	–140	37 15.3N	–140	37 01.3N	–139	36 47.5N	–138	75 E
T	27100		27110		27120		27130		27140		T

T	27150		27160		27170		27180		27190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	11 28.8N	−138	11 14.9N	−139	11 01.0N	−139	10 46.9N	−140	10 32.8N	−141	15 E
	11 56.2N	−133	11 42.8N	−134	11 29.3N	−135	11 15.8N	−135	11 02.1N	−136	16 E
	12 23.2N	−128	12 10.3N	−129	11 57.3N	−130	11 44.3N	−130	11 31.2N	−131	17 E
	12 50.0N	−123	12 37.5N	−124	12 25.1N	−125	12 12.5N	−125	11 59.9N	−126	18 E
	13 16.4N	−119	13 04.5N	−119	12 52.5N	−120	12 40.4N	−120	12 28.3N	−121	19 E
	13 42.5N	−114	13 31.0N	−114	13 19.5N	−115	13 08.0N	−115	12 56.4N	−116	20 E
	14 08.2N	−109	13 57.3N	−109	13 46.3N	−110	13 35.2N	−110	13 24.1N	−111	21 E
	14 33.7N	−104	14 23.2N	−104	14 12.7N	−105	14 02.1N	−105	13 51.5N	−106	22 E
	14 58.7N	− 99	14 48.8N	− 99	14 38.8N	−100	14 28.7N	−100	14 18.6N	−101	23 E
	15 23.4N	− 94	15 14.0N	− 94	15 04.5N	− 95	14 54.9N	− 95	14 45.3N	− 96	24 E
	15 47.8N	− 89	15 38.8N	− 89	15 29.8N	− 90	15 20.7N	− 90	15 11.6N	− 91	25 E
	16 11.8N	− 84	16 03.3N	− 84	15 54.8N	− 85	15 46.2N	− 85	15 37.6N	− 86	26 E
	16 35.4N	− 79	16 27.4N	− 79	16 19.4N	− 80	16 11.3N	− 81	16 03.2N	− 81	27 E
	16 58.6N	− 74	16 51.1N	− 75	16 43.6N	− 75	16 36.0N	− 75	16 28.5N	− 76	28 E
	17 21.5N	− 70	17 14.5N	− 70	17 07.4N	− 70	17 00.4N	− 70	16 53.2N	− 71	29 E
	17 43.9N	− 65	17 37.4N	− 65	17 30.9N	− 65	17 24.3N	− 66	17 17.7N	− 66	30 E
	18 06.1N	− 60	18 00.0N	− 60	17 54.0N	− 60	17 47.8N	− 61	17 41.7N	− 61	31 E
	18 27.7N	− 55	18 22.2N	− 55	18 16.7N	− 55	18 11.0N	− 56	18 05.4N	− 56	32 E
	18 49.1N	− 50	18 44.0N	− 50	18 38.9N	− 51	18 33.8N	− 51	18 28.6N	− 51	33 E
	19 10.0N	− 46	19 05.4N	− 46	19 00.8N	− 46	18 56.2N	− 46	18 51.5N	− 46	34 E
	19 30.6N	− 41	19 26.5N	− 41	19 22.3N	− 41	19 18.1N	− 41	19 13.9N	− 41	35 E
	19 50.8N	− 36	19 47.1N	− 36	19 43.4N	− 36	19 39.7N	− 36	19 36.0N	− 37	36 E
	20 10.6N	− 31	20 07.4N	− 31	20 04.2N	− 32	20 01.0N	− 32	19 57.7N	− 32	37 E
	20 30.2N	− 27	20 27.4N	− 27	20 24.7N	− 27	20 21.9N	− 27	20 19.1N	− 28	38 E
	20 49.5N	− 22	20 47.2N	− 23	20 44.8N	− 23	20 42.5N	− 23	20 40.1N	− 23	39 E
	21 08.6N	− 19	21 06.7N	− 19	21 04.8N	− 18	21 03.0N	− 19	21 01.0N	− 19	40 E
	21 13.4N	− 18	21 11.6N	− 18	21 09.8N	− 18	21 08.0N	− 18	21 06.2N	− 18	40 15E
	21 18.2N	− 16	21 16.6N	− 16	21 14.8N	− 17	21 13.1N	− 17	21 11.4N	− 16	40 30E
	21 23.1N	− 15	21 21.5N	− 16	21 19.8N	− 16	21 18.2N	− 16	21 16.6N	− 16	40 45E
	21 27.9N	− 15	21 26.4N	− 15	21 24.9N	− 14	21 23.4N	− 15	21 21.9N	− 15	41 E
	21 32.8N	− 14	21 31.4N	− 14	21 29.9N	− 14	21 28.5N	− 13	21 27.2N	− 14	41 15E
	21 37.7N	− 13	21 36.4N	− 12	21 35.1N	− 13	21 33.7N	− 13	21 32.4N	− 13	41 30E
	21 42.7N	− 12	21 41.5N	− 12	21 40.2N	− 12	21 39.0N	− 12	21 37.8N	− 12	41 45E
	21 47.8N	− 11	21 46.6N	− 11	21 45.5N	− 11	21 44.4N	− 11	21 43.2N	− 11	42 E
	21 53.0N	− 11	21 51.9N	− 10	21 50.9N	− 10	21 49.8N	− 10	21 48.7N	− 11	42 15E
	21 58.4N	− 10	21 57.4N	− 9	21 56.4N	− 10	21 55.3N	− 10	21 54.3N	− 10	42 30E
	22 04.0N	− 9	22 03.0N	− 10	22 02.0N	− 9	22 01.1N	− 9	22 00.1N	− 9	42 45E
	22 09.8N	− 9	22 08.8N	− 9	22 07.9N	− 8	22 07.0N	− 9	22 06.0N	− 9	43 E
	22 15.9N	− 8	22 15.0N	− 9	22 14.1N	− 9	22 13.1N	− 9	22 12.2N	− 8	43 15E
	22 22.3N	− 8	22 21.4N	− 8	22 20.5N	− 8	22 19.6N	− 9	22 18.7N	− 8	43 30E
T	27150		27160		27170		27180		27190		T

T	27150		27160		27170		27180		27190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 29.1N	− 9	22 28.1N	− 9	22 27.2N	− 9	22 26.3N	− 8	22 25.5N	− 9	43 45E
	22 36.2N	− 9	22 35.3N	− 9	22 34.3N	− 9	22 33.3N	− 9	22 32.4N	− 9	44 E
	22 43.7N	− 10	22 42.6N	− 9	22 41.7N	− 9	22 40.8N	− 9	22 39.8N	− 9	44 15E
	22 51.4N	− 10	22 50.4N	− 10	22 49.4N	− 10	22 48.3N	− 10	22 47.2N	− 10	44 30E
	22 59.5N	− 11	22 58.4N	− 11	22 57.3N	− 10	22 56.2N	− 11	22 55.0N	− 11	44 45E
	23 07.8N	− 11	23 06.6N	− 12	23 05.4N	− 12	23 04.1N	− 12	23 02.9N	− 11	45 E
	23 16.2N	− 13	23 14.9N	− 13	23 13.6N	− 13	23 12.3N	− 13	23 11.0N	− 13	45 15E
	23 24.8N	− 14	23 23.4N	− 14	23 22.0N	− 14	23 20.5N	− 13	23 19.2N	− 13	45 30E
	23 33.5N	− 15	23 31.9N	− 15	23 30.4N	− 14	23 28.9N	− 15	23 27.4N	− 15	45 45E
	23 42.2N	− 16	23 40.5N	− 16	23 38.9N	− 16	23 37.3N	− 16	23 35.7N	− 16	46 E
	23 51.0N	− 18	23 49.2N	− 17	23 47.4N	− 17	23 45.7N	− 17	23 43.9N	− 17	46 15E
	23 59.8N	− 19	23 57.9N	− 19	23 56.0N	− 18	23 54.1N	− 18	23 52.3N	− 18	46 30E
	24 08.6N	− 20	24 06.6N	− 20	24 04.5N	− 20	24 02.6N	− 19	24 00.6N	− 19	46 45E
	24 17.4N	− 21	24 15.3N	− 21	24 13.1N	− 21	24 11.0N	− 21	24 08.9N	− 20	47 E
	24 52.7N	− 26	24 50.0N	− 26	24 47.3N	− 26	24 44.7N	− 26	24 42.1N	− 25	48 E
	25 27.5N	− 32	25 24.3N	− 32	25 21.1N	− 31	25 18.0N	− 31	25 14.9N	− 31	49 E
	26 01.8N	− 37	25 58.1N	− 37	25 54.3N	− 36	25 50.7N	− 36	25 47.1N	− 36	50 E
	26 35.4N	− 42	26 31.2N	− 42	26 27.0N	− 41	26 22.8N	− 41	26 18.7N	− 41	51 E
	27 08.5N	− 47	27 03.7N	− 47	26 59.0N	− 46	26 54.3N	− 46	26 49.7N	− 45	52 E
	27 40.8N	− 52	27 35.5N	− 52	27 30.3N	− 51	27 25.2N	− 51	27 20.1N	− 50	53 E
	28 12.4N	− 57	28 06.6N	− 57	28 01.0N	− 56	27 55.3N	− 56	27 49.8N	− 55	54 E
	28 43.2N	− 62	28 37.1N	− 61	28 30.9N	− 61	28 24.8N	− 60	28 18.7N	− 60	55 E
	29 13.4N	− 67	29 06.8N	− 66	29 00.2N	− 65	28 53.6N	− 65	28 47.1N	− 64	56 E
	29 42.9N	− 71	29 35.7N	− 71	29 28.7N	− 70	29 21.6N	− 69	29 14.7N	− 69	57 E
	30 11.6N	− 76	30 04.0N	− 75	29 56.5N	− 74	29 49.0N	− 74	29 41.7N	− 73	58 E
	30 39.6N	− 80	30 31.6N	− 79	30 23.6N	− 79	30 15.8N	− 78	30 07.9N	− 77	59 E
	31 06.9N	− 84	30 58.5N	− 84	30 50.1N	− 83	30 41.8N	− 82	30 33.5N	− 82	60 E
	31 33.5N	− 88	31 24.7N	− 88	31 15.9N	− 87	31 07.2N	− 86	30 58.5N	− 86	61 E
	31 59.4N	− 92	31 50.1N	− 92	31 40.9N	− 91	31 31.8N	− 90	31 22.7N	− 90	62 E
	32 24.5N	− 96	32 14.9N	− 96	32 05.3N	− 95	31 55.8N	− 94	31 46.4N	− 94	63 E
	32 49.0N	−100	32 38.9N	−100	32 29.0N	− 99	32 19.1N	− 98	32 09.3N	− 97	64 E
	33 12.8N	−104	33 02.4N	−103	32 52.0N	−103	32 41.7N	−102	32 31.6N	−101	65 E
	33 35.9N	−108	33 25.1N	−107	33 14.4N	−106	33 03.7N	−106	32 53.1N	−105	66 E
	33 58.2N	−111	33 47.1N	−111	33 36.0N	−110	33 25.1N	−109	33 14.1N	−108	67 E
	34 20.0N	−115	34 08.5N	−114	33 57.1N	−113	33 45.7N	−113	33 34.5N	−112	68 E
	34 41.0N	−118	34 29.2N	−117	34 17.5N	−117	34 05.8N	−116	33 54.2N	−115	69 E
	35 01.4N	−122	34 49.2N	−121	34 37.2N	−120	34 25.1N	−119	34 13.2N	−119	70 E
	35 21.2N	−125	35 08.7N	−124	34 56.2N	−123	34 43.9N	−123	34 31.6N	−122	71 E
	35 40.3N	−128	35 27.4N	−127	35 14.7N	−126	35 02.0N	−126	34 49.4N	−125	72 E
	35 58.7N	−131	35 45.5N	−130	35 32.5N	−130	35 19.5N	−129	35 06.6N	−128	73 E
	36 16.5N	−134	36 03.1N	−134	35 49.7N	−133	35 36.4N	−132	35 23.2N	−131	74 E
	36 33.6N	−137	36 19.9N	−136	36 06.2N	−136	35 52.7N	−135	35 39.2N	−134	75 E
T	27150		27160		27170		27180		27190		T

T	27200		27210		27220		27230		27240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	10 18.6N	−142	10 04.4N	−142	9 50.0N	−143	9 35.6N	−144	9 21.1N	−145	15 E
	10 48.5N	−137	10 34.7N	−137	10 20.9N	−138	10 06.9N	−139	9 52.9N	−140	16 E
	11 18.0N	−132	11 04.7N	−132	10 51.4N	−133	10 38.0N	−134	10 24.5N	−135	17 E
	11 47.2N	−127	11 34.4N	−127	11 21.6N	−128	11 08.7N	−129	10 55.7N	−130	18 E
	12 16.1N	−122	12 03.9N	−122	11 51.5N	−123	11 39.1N	−124	11 26.7N	−125	19 E
	12 44.7N	−117	12 32.9N	−117	12 21.1N	−118	12 09.3N	−119	11 57.3N	−119	20 E
	13 12.9N	−112	13 01.7N	−112	12 50.4N	−113	12 39.0N	−114	12 27.6N	−114	21 E
	13 40.9N	−106	13 30.1N	−107	13 19.3N	−108	13 08.5N	−108	12 57.6N	−109	22 E
	14 08.4N	−101	13 58.2N	−102	13 47.9N	−103	13 37.6N	−103	13 27.2N	−104	23 E
	14 35.6N	− 96	14 25.9N	− 97	14 16.2N	− 97	14 06.3N	− 98	13 56.5N	− 99	24 E
	15 02.5N	− 91	14 53.3N	− 92	14 44.0N	− 92	14 34.7N	− 93	14 25.4N	− 93	25 E
	15 29.0N	− 86	15 20.3N	− 87	15 11.5N	− 87	15 02.7N	− 88	14 53.9N	− 88	26 E
	15 55.1N	− 81	15 46.9N	− 82	15 38.6N	− 82	15 30.3N	− 83	15 22.0N	− 83	27 E
	16 20.8N	− 76	16 13.1N	− 77	16 05.4N	− 77	15 57.6N	− 77	15 49.8N	− 78	28 E
	16 46.1N	− 71	16 39.0N	− 72	16 31.7N	− 72	16 24.4N	− 72	16 17.1N	− 73	29 E
	17 11.1N	− 66	17 04.3N	− 67	16 57.6N	− 67	16 50.9N	− 67	16 44.1N	− 68	30 E
	17 35.6N	− 61	17 29.4N	− 62	17 23.2N	− 62	17 16.9N	− 62	17 10.6N	− 63	31 E
	17 59.7N	− 56	17 54.0N	− 57	17 48.3N	− 57	17 42.6N	− 57	17 36.8N	− 58	32 E
	18 23.4N	− 51	18 18.3N	− 52	18 13.0N	− 52	18 07.8N	− 52	18 02.5N	− 53	33 E
	18 46.8N	− 46	18 42.1N	− 47	18 37.3N	− 47	18 32.6N	− 47	18 27.8N	− 48	34 E
	19 09.7N	− 42	19 05.5N	− 42	19 01.2N	− 42	18 57.0N	− 42	18 52.7N	− 43	35 E
	19 32.3N	− 37	19 28.5N	− 37	19 24.7N	− 37	19 21.0N	− 37	19 17.2N	− 38	36 E
	19 54.5N	− 32	19 51.2N	− 32	19 47.9N	− 33	19 44.5N	− 33	19 41.2N	− 33	37 E
	20 16.3N	− 28	20 13.4N	− 28	20 10.6N	− 28	20 07.8N	− 28	20 04.9N	− 28	38 E
	20 37.7N	− 23	20 35.4N	− 23	20 33.0N	− 23	20 30.7N	− 23	20 28.3N	− 24	39 E
	20 59.1N	− 19	20 57.1N	− 19	20 55.2N	− 19	20 53.2N	− 19	20 51.3N	− 19	40 E
	21 04.4N	− 18	21 02.6N	− 18	21 00.7N	− 18	20 58.9N	− 18	20 57.0N	− 18	40 15E
	21 09.7N	− 17	21 08.0N	− 17	21 06.2N	− 17	21 04.5N	− 17	21 02.7N	− 17	40 30E
	21 15.0N	− 16	21 13.4N	− 16	21 11.7N	− 16	21 10.1N	− 16	21 08.5N	− 16	40 45E
	21 20.3N	− 15	21 18.8N	− 15	21 17.3N	− 15	21 15.8N	− 15	21 14.2N	− 15	41 E
	21 25.7N	− 14	21 24.3N	− 14	21 22.8N	− 14	21 21.4N	− 14	21 20.0N	− 14	41 15E
	21 31.1N	− 13	21 29.8N	− 13	21 28.4N	− 13	21 27.0N	− 13	21 25.7N	− 13	41 30E
	21 36.5N	− 12	21 35.3N	− 12	21 34.0N	− 12	21 32.7N	− 12	21 31.4N	− 12	41 45E
	21 42.0N	− 11	21 40.8N	− 11	21 39.7N	− 11	21 38.5N	− 12	21 37.2N	− 11	42 E
	21 47.6N	− 10	21 46.5N	− 11	21 45.4N	− 11	21 44.2N	− 11	21 43.1N	− 10	42 15E
	21 53.3N	− 10	21 52.2N	− 10	21 51.2N	− 10	21 50.2N	− 10	21 49.1N	− 10	42 30E
	21 59.1N	− 10	21 58.1N	− 9	21 57.1N	− 9	21 56.2N	− 9	21 55.2N	− 10	42 45E
	22 05.1N	− 9	22 04.1N	− 9	22 03.2N	− 9	22 02.3N	− 9	22 01.3N	− 9	43 E
	22 11.3N	− 9	22 10.4N	− 9	22 09.5N	− 9	22 08.6N	− 8	22 07.7N	− 9	43 15E
	22 17.8N	− 8	22 16.9N	− 9	22 16.0N	− 9	22 15.1N	− 9	22 14.2N	− 8	43 30E
T	27200		27210		27220		27230		27240		T

T Lat ° ′	27200 ° ′	Δ	27210 ° ′	Δ	27220 ° ′	Δ	27230 ° ′	Δ	27240 ° ′	Δ	T Long ° ′
	22 24.5N	− 9	22 23.6N	− 9	22 22.7N	− 8	22 21.8N	− 9	22 20.9N	− 9	43 45E
	22 31.5N	− 9	22 30.6N	− 9	22 29.6N	− 9	22 28.7N	− 8	22 27.8N	− 9	44 E
	22 38.8N	− 9	22 37.8N	− 9	22 36.8N	− 9	22 35.9N	− 9	22 34.9N	− 9	44 15E
	22 46.2N	− 10	22 45.2N	− 10	22 44.2N	− 10	22 43.1N	− 10	22 42.1N	− 9	44 30E
	22 54.0N	− 10	22 52.8N	− 11	22 51.7N	− 11	22 50.6N	− 10	22 49.5N	− 10	44 45E
	23 01.7N	− 12	23 00.5N	− 11	22 59.4N	− 11	22 58.2N	− 11	22 57.1N	− 11	45 E
	23 09.7N	− 12	23 08.5N	− 12	23 07.2N	− 13	23 05.9N	− 12	23 04.6N	− 12	45 15E
	23 17.8N	− 14	23 16.3N	− 13	23 15.0N	− 13	23 13.7N	− 13	23 12.3N	− 13	45 30E
	23 25.9N	− 14	23 24.4N	− 14	23 22.9N	− 14	23 21.4N	− 14	23 19.9N	− 14	45 45E
	23 34.1N	− 16	23 32.5N	− 16	23 30.8N	− 16	23 29.2N	− 15	23 27.7N	− 15	46 E
	23 42.2N	− 17	23 40.5N	− 17	23 38.8N	− 16	23 37.1N	− 16	23 35.5N	− 16	46 15E
	23 50.4N	− 18	23 48.6N	− 18	23 46.7N	− 18	23 45.0N	− 17	23 43.2N	− 17	46 30E
	23 58.6N	− 19	23 56.7N	− 19	23 54.7N	− 19	23 52.8N	− 19	23 50.9N	− 18	46 45E
	24 06.8N	− 20	24 04.8N	− 20	24 02.7N	− 20	24 00.7N	− 20	23 58.6N	− 20	47 E
	24 39.5N	− 25	24 36.9N	− 25	24 34.4N	− 25	24 31.9N	− 24	24 29.4N	− 24	48 E
	25 11.7N	− 30	25 08.7N	− 30	25 05.7N	− 30	25 02.6N	− 29	24 59.7N	− 29	49 E
	25 43.5N	− 35	25 39.9N	− 35	25 36.4N	− 35	25 32.9N	− 34	25 29.5N	− 34	50 E
	26 14.6N	− 40	26 10.6N	− 40	26 06.6N	− 40	26 02.6N	− 39	25 58.7N	− 39	51 E
	26 45.1N	− 45	26 40.6N	− 45	26 36.1N	− 44	26 31.7N	− 44	26 27.2N	− 44	52 E
	27 15.0N	− 50	27 10.0N	− 49	27 05.0N	− 49	27 00.1N	− 49	26 55.2N	− 48	53 E
	27 44.2N	− 55	27 38.7N	− 54	27 33.3N	− 54	27 27.9N	− 53	27 22.5N	− 53	54 E
	28 12.8N	− 59	28 06.8N	− 59	28 00.9N	− 58	27 55.1N	− 58	27 49.3N	− 57	55 E
	28 40.6N	− 64	28 34.2N	− 63	28 27.9N	− 63	28 21.6N	− 62	28 15.4N	− 62	56 E
	29 07.8N	− 68	29 01.0N	− 68	28 54.2N	− 67	28 47.5N	− 67	28 40.8N	− 66	57 E
	29 34.3N	− 73	29 27.1N	− 72	29 19.8N	− 71	29 12.7N	− 71	29 05.6N	− 70	58 E
	30 00.2N	− 77	29 52.5N	− 76	29 44.9N	− 76	29 37.3N	− 75	29 29.8N	− 74	59 E
	30 25.4N	− 81	30 17.3N	− 80	30 09.2N	− 80	30 01.2N	− 79	29 53.3N	− 79	60 E
	30 49.9N	− 85	30 41.4N	− 84	30 32.9N	− 84	30 24.6N	− 83	30 16.2N	− 83	61 E
	31 13.8N	− 89	31 04.8N	− 88	30 56.0N	− 88	30 47.2N	− 87	30 38.5N	− 87	62 E
	31 37.0N	− 93	31 27.7N	− 92	31 18.4N	− 92	31 09.3N	− 91	31 00.1N	− 90	63 E
	31 59.5N	− 97	31 49.8N	− 96	31 40.2N	− 95	31 30.7N	− 95	31 21.1N	− 94	64 E
	32 21.4N	−100	32 11.4N	−100	32 01.4N	− 99	31 51.4N	− 99	31 41.5N	− 98	65 E
	32 42.7N	−104	32 32.2N	−103	32 21.9N	−103	32 11.6N	−102	32 01.4N	−102	66 E
	33 03.3N	−108	32 52.5N	−107	32 41.8N	−106	32 31.1N	−106	32 20.6N	−105	67 E
	33 23.2N	−111	33 12.1N	−111	33 01.0N	−110	32 50.1N	−109	32 39.1N	−109	68 E
	33 42.6N	−115	33 31.1N	−114	33 19.7N	−113	33 08.4N	−113	32 57.1N	−112	69 E
	34 01.3N	−118	33 49.5N	−117	33 37.8N	−117	33 26.1N	−116	33 14.5N	−115	70 E
	34 19.4N	−121	34 07.3N	−121	33 55.2N	−120	33 43.2N	−119	33 31.3N	−119	71 E
	34 36.9N	−124	34 24.5N	−124	34 12.1N	−123	33 59.8N	−123	33 47.5N	−122	72 E
	34 53.8N	−128	34 41.0N	−127	34 28.3N	−126	34 15.7N	−126	34 03.1N	−125	73 E
	35 10.1N	−131	34 57.0N	−130	34 44.0N	−129	34 31.0N	−129	34 18.1N	−128	74 E
	35 25.8N	−134	35 12.3N	−133	34 59.1N	−132	34 45.8N	−132	34 32.6N	−131	75 E

T 27200 27210 27220 27230 27240 T

T	27250		27260		27270		27280		27290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	9 06.5N	−146	8 51.8N	−147	8 37.1N	−148	8 22.2N	−149	8 07.2N	−150	15 E
	9 38.8N	−141	9 24.7N	−142	9 10.4N	−143	8 56.0N	−144	8 41.6N	−145	16 E
	10 10.9N	−136	9 57.2N	−137	9 43.5N	−137	9 29.7N	−138	9 15.7N	−139	17 E
	10 42.7N	−131	10 29.5N	−131	10 16.3N	−132	10 03.0N	−133	9 49.6N	−134	18 E
	11 14.1N	−125	11 01.5N	−126	10 48.8N	−127	10 36.0N	−128	10 23.1N	−129	19 E
	11 45.3N	−120	11 33.2N	−121	11 21.0N	−122	11 08.7N	−123	10 56.4N	−123	20 E
	12 16.1N	−115	12 04.5N	−116	11 52.9N	−116	11 41.1N	−117	11 29.3N	−118	21 E
	12 46.6N	−110	12 35.5N	−110	12 24.4N	−111	12 13.2N	−112	12 01.9N	−113	22 E
	13 16.7N	−104	13 06.2N	−105	12 55.6N	−106	12 44.9N	−107	12 34.2N	−107	23 E
	13 46.5N	− 99	13 36.5N	−100	13 26.4N	−101	13 16.3N	−101	13 06.1N	−102	24 E
	14 15.9N	− 94	14 06.5N	− 95	13 56.9N	− 95	13 47.3N	− 96	13 37.6N	− 97	25 E
	14 45.0N	− 89	14 36.0N	− 89	14 27.0N	− 90	14 17.9N	− 91	14 08.8N	− 91	26 E
	15 13.6N	− 84	15 05.2N	− 84	14 56.7N	− 85	14 48.2N	− 85	14 39.6N	− 86	27 E
	15 41.9N	− 78	15 34.0N	− 79	15 26.0N	− 79	15 18.0N	− 80	15 10.0N	− 80	28 E
	16 09.8N	− 73	16 02.4N	− 74	15 54.9N	− 74	15 47.5N	− 75	15 39.9N	− 75	29 E
	16 37.2N	− 68	16 30.4N	− 68	16 23.5N	− 69	16 16.5N	− 69	16 09.5N	− 70	30 E
	17 04.3N	− 63	16 58.0N	− 63	16 51.5N	− 64	16 45.1N	− 64	16 38.6N	− 65	31 E
	17 30.9N	− 58	17 25.1N	− 58	17 19.2N	− 59	17 13.3N	− 59	17 07.4N	− 59	32 E
	17 57.2N	− 53	17 51.9N	− 53	17 46.4N	− 54	17 41.0N	− 54	17 35.6N	− 54	33 E
	18 23.0N	− 48	18 18.1N	− 48	18 13.3N	− 48	18 08.4N	− 49	18 03.4N	− 49	34 E
	18 48.4N	− 43	18 44.0N	− 43	18 39.6N	− 43	18 35.2N	− 44	18 30.8N	− 44	35 E
	19 13.3N	− 38	19 09.5N	− 38	19 05.6N	− 38	19 01.7N	− 39	18 57.8N	− 39	36 E
	19 37.9N	− 33	19 34.5N	− 33	19 31.1N	− 34	19 27.7N	− 34	19 24.3N	− 34	37 E
	20 02.0N	− 29	19 59.1N	− 29	19 56.2N	− 29	19 53.3N	− 29	19 50.4N	− 29	38 E
	20 25.8N	− 24	20 23.4N	− 24	20 21.0N	− 24	20 18.5N	− 24	20 16.0N	− 24	39 E
	20 49.3N	− 19	20 47.3N	− 20	20 45.3N	− 20	20 43.3N	− 20	20 41.3N	− 20	40 E
	20 55.1N	− 18	20 53.3N	− 18	20 51.4N	− 18	20 49.5N	− 19	20 47.6N	− 19	40 15E
	21 00.9N	− 17	20 59.2N	− 17	20 57.4N	− 17	20 55.7N	− 17	20 53.9N	− 18	40 30E
	21 06.8N	− 16	21 05.1N	− 16	21 03.4N	− 16	21 01.8N	− 16	21 00.1N	− 16	40 45E
	21 12.6N	− 15	21 11.1N	− 15	21 09.5N	− 15	21 07.9N	− 15	21 06.3N	− 15	41 E
	21 18.5N	− 14	21 17.0N	− 14	21 15.5N	− 14	21 14.1N	− 14	21 12.6N	− 15	41 15E
	21 24.3N	− 13	21 22.9N	− 14	21 21.5N	− 13	21 20.2N	− 13	21 18.8N	− 13	41 30E
	21 30.2N	− 13	21 28.9N	− 12	21 27.6N	− 12	21 26.3N	− 12	21 25.0N	− 13	41 45E
	21 36.1N	− 11	21 34.9N	− 11	21 33.7N	− 12	21 32.5N	− 12	21 31.3N	− 12	42 E
	21 42.0N	− 10	21 40.9N	− 11	21 39.8N	− 11	21 38.6N	− 11	21 37.5N	− 11	42 15E
	21 48.1N	− 10	21 47.0N	− 10	21 45.9N	− 10	21 44.9N	− 10	21 43.9N	− 10	42 30E
	21 54.2N	− 10	21 53.1N	− 9	21 52.2N	− 9	21 51.2N	− 10	21 50.2N	− 10	42 45E
	22 00.4N	− 9	21 59.5N	− 9	21 58.5N	− 9	21 57.5N	− 9	21 56.6N	− 9	43 E
	22 06.8N	− 9	22 05.8N	− 9	22 04.9N	− 8	22 04.0N	− 9	22 03.1N	− 9	43 15E
	22 13.3N	− 9	22 12.4N	− 9	22 11.5N	− 9	22 10.6N	− 8	22 09.7N	− 9	43 30E
T	27250		27260		27270		27280		27290		T

T	27250		27260		27270		27280		27290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 20.0N	− 9	22 19.1N	− 8	22 18.2N	− 9	22 17.3N	− 9	22 16.3N	− 9	43 45E
	22 26.9N	− 9	22 25.9N	− 9	22 25.0N	− 8	22 24.1N	− 9	22 23.2N	− 9	44 E
	22 33.9N	− 9	22 33.0N	− 9	22 32.0N	− 9	22 31.0N	− 9	22 30.1N	− 9	44 15E
	22 41.2N	− 10	22 40.1N	− 10	22 39.1N	− 10	22 38.1N	− 9	22 37.1N	− 10	44 30E
	22 48.5N	− 10	22 47.4N	− 11	22 46.3N	− 10	22 45.2N	− 10	22 44.2N	− 10	44 45E
	22 55.9N	− 11	22 54.7N	− 11	22 53.6N	− 11	22 52.4N	− 11	22 51.3N	− 11	45 E
	23 03.4N	− 12	23 02.1N	− 12	23 00.9N	− 12	22 59.7N	− 12	22 58.5N	− 12	45 15E
	23 10.9N	− 13	23 09.6N	− 13	23 08.3N	− 12	23 07.0N	− 12	23 05.7N	− 13	45 30E
	23 18.6N	− 14	23 17.1N	− 14	23 15.7N	− 14	23 14.3N	− 13	23 12.9N	− 13	45 45E
	23 26.1N	− 15	23 24.6N	− 14	23 23.1N	− 15	23 21.6N	− 15	23 20.0N	− 15	46 E
	23 33.8N	− 16	23 32.2N	− 16	23 30.5N	− 16	23 28.9N	− 16	23 27.3N	− 16	46 15E
	23 41.4N	− 17	23 39.7N	− 17	23 37.9N	− 17	23 36.2N	− 17	23 34.5N	− 17	46 30E
	23 49.0N	− 18	23 47.2N	− 18	23 45.3N	− 18	23 43.4N	− 18	23 41.6N	− 17	46 45E
	23 56.7N	− 19	23 54.7N	− 19	23 52.7N	− 19	23 50.8N	− 19	23 48.8N	− 19	47 E
	24 26.9N	− 24	24 24.5N	− 24	24 22.0N	− 24	24 19.6N	− 24	24 17.2N	− 23	48 E
	24 56.8N	− 29	24 53 8N	− 29	24 50.9N	− 29	24 48.0N	− 28	24 45.2N	− 28	49 E
	25 26.0N	− 34	25 22.6N	− 33	25 19.2N	− 33	25 15.9N	− 33	25 12.6N	− 32	50 E
	25 54.8N	− 39	25 50.8N	− 38	25 47.0N	− 38	25 43.2N	− 38	25 39.4N	− 37	51 E
	26 22.9N	− 43	26 18.5N	− 43	26 14.2N	− 42	26 09.9N	− 42	26 05.7N	− 42	52 E
	26 50.4N	− 48	26 45.5N	− 47	26 40.8N	− 47	26 36.0N	− 47	26 31.3N	− 46	53 E
	27 17.3N	− 52	27 12.0N	− 52	27 06.8N	− 52	27 01.6N	− 51	26 56.4N	− 51	54 E
	27 43.5N	− 57	27 37.8N	− 57	27 32.1N	− 56	27 26.5N	− 55	27 20.9N	− 55	55 E
	28 09.2N	− 61	28 03.0N	− 61	27 56.9N	− 60	27 50.8N	− 60	27 44.8N	− 60	56 E
	28 34.2N	− 66	28 27.6N	− 65	28 21.0N	− 65	28 14.5N	− 64	28 08.1N	− 64	57 E
	28 58.5N	− 70	28 51.5N	− 69	28 44.6N	− 69	28 37.6N	− 68	28 30.8N	− 68	58 E
	29 22.3N	− 74	29 14.9N	− 74	29 07.5N	− 73	29 00.2N	− 72	28 52.9N	− 72	59 E
	29 45.4N	− 78	29 37.6N	− 78	29 29.8N	− 77	29 22.1N	− 77	29 14.4N	− 76	60 E
	30 07.9N	− 82	29 59.7N	− 82	29 51.5N	− 81	29 43.3N	− 81	29 35.3N	− 80	61 E
	30 29.8N	− 86	30 21.2N	− 85	30 12.6N	− 85	30 04.1N	− 84	29 55.6N	− 84	62 E
	30 51.1N	− 90	30 42.0N	− 89	30 33.1N	− 89	30 24.2N	− 88	30 15.4N	− 88	63 E
	31 11.7N	− 94	31 02.3N	− 93	30 53.0N	− 92	30 43.7N	− 92	30 34.5N	− 92	64 E
	31 31.7N	− 97	31 22.0N	− 97	31 12.3N	− 96	31 02.7N	− 96	30 53.0N	− 95	65 E
	31 51.2N	−101	31 41.1N	−100	31 31.0N	−100	31 21.0N	− 99	31 11.0N	− 99	66 E
	32 10.0N	−105	31 59.6N	−104	31 49.1N	−103	31 38.8N	−103	31 28.4N	−102	67 E
	32 28.3N	−108	32 17.4N	−107	32 06.7N	−107	31 55.9N	−106	31 45.3N	−106	68 E
	32 45.9N	−111	32 34.7N	−111	32 23.6N	−110	32 12.6N	−110	32 01.5N	−109	69 E
	33 02.9N	−115	32 51.4N	−114	32 40.0N	−114	32 28.6N	−113	32 17.3N	−113	70 E
	33 19.4N	−118	33 07.6N	−118	32 55.8N	−117	32 44.1N	−116	32 32.4N	−116	71 E
	33 35.3N	−121	33 23.1N	−121	33 11.0N	−120	32 59.0N	−120	32 47.0N	−119	72 E
	33 50.6N	−124	33 38.1N	−124	33 25.7N	−123	33 13.3N	−123	33 01.0N	−122	73 E
	34 05.3N	−128	33 52.5N	−127	33 39.8N	−127	33 27.1N	−126	33 14.5N	−126	74 E
	34 19.4N	−131	34 06.4N	−130	33 53.3N	−130	33 40.4N	−129	33 27.4N	−129	75 E
T	27250		27260		27270		27280		27290		T

T Lat ° ′	27300 ° ′	Δ	27310 ° ′	Δ	27320 ° ′	Δ	27330 ° ′	Δ	27340 ° ′	Δ	T Long ° ′
	7 52.1N	-151	7 36.9N	-152	7 21.6N	-153	7 06.2N	-154	6 50.7N	-155	15 E
	8 27.0N	-146	8 12.4N	-147	7 57.6N	-148	7 42.7N	-149	7 27.8N	-150	16 E
	9 01.7N	-140	8 47.6N	-141	8 33.3N	-142	8 19.0N	-143	8 04.6N	-144	17 E
	9 36.1N	-135	9 22.5N	-136	9 08.8N	-137	8 55.0N	-138	8 41.1N	-139	18 E
	10 10.2N	-130	9 57.1N	-131	9 44.0N	-132	9 30.7N	-132	9 17.4N	-134	19 E
	10 44.0N	-124	10 31.4N	-125	10 18.8N	-126	10 06.1N	-127	9 53.3N	-128	20 E
	11 17.4N	-119	11 05.5N	-120	10 53.4N	-121	10 41.2N	-121	10 29.0N	-122	21 E
	11 50.6N	-113	11 39.2N	-114	11 27.6N	-115	11 16.0N	-116	11 04.3N	-117	22 E
	12 23.4N	-108	12 12.5N	-109	12 01.5N	-110	11 50.5N	-110	11 39.3N	-111	23 E
	12 55.8N	-103	12 45.5N	-103	12 35.1N	-104	12 24.6N	-105	12 14.0N	-106	24 E
	13 27.9N	- 97	13 18.1N	- 98	13 08.2N	- 99	12 58.3N	- 99	12 48.3N	-100	25 E
	13 59.6N	- 92	13 50.4N	- 92	13 41.0N	- 93	13 31.6N	- 94	13 22.2N	- 95	26 E
	14 30.9N	- 86	14 22.2N	- 87	14 13.4N	- 88	14 04.6N	- 88	13 55.7N	- 89	27 E
	15 01.8N	- 81	14 53.7N	- 82	14 45.4N	- 82	14 37.1N	- 83	14 28.8N	- 83	28 E
	15 32.3N	- 76	15 24.7N	- 76	15 17.0N	- 77	15 09.3N	- 77	15 01.5N	- 78	29 E
	16 02.4N	- 70	15 55.3N	- 71	15 48.2N	- 71	15 41.0N	- 72	15 33.7N	- 72	30 E
	16 32.1N	- 65	16 25.5N	- 65	16 18.9N	- 66	16 12.2N	- 66	16 05.5N	- 67	31 E
	17 01.3N	- 60	16 55.3N	- 60	16 49.2N	- 61	16 43.1N	- 61	16 36.9N	- 61	32 E
	17 30.1N	- 55	17 24.6N	- 55	17 19.1N	- 55	17 13.5N	- 56	17 07.8N	- 56	33 E
	17 58.5N	- 49	17 53.5N	- 50	17 48.4N	- 50	17 43.4N	- 50	17 38.3N	- 51	34 E
	18 26.4N	- 44	18 21.9N	- 44	18 17.4N	- 45	18 12.8N	- 45	18 08.3N	- 45	35 E
	18 53.8N	- 39	18 49.9N	- 39	18 45.9N	- 40	18 41.8N	- 40	18 37.8N	- 40	36 E
	19 20.8N	- 34	19 17.3N	- 34	19 13.9N	- 34	19 10.4N	- 35	19 06.8N	- 35	37 E
	19 47.4N	- 29	19 44.4N	- 29	19 41.4N	- 30	19 38.4N	- 30	19 35.4N	- 30	38 E
	20 13.6N	- 24	20 11.1N	- 25	20 08.5N	- 25	20 06.0N	- 25	20 03.5N	- 25	39 E
	20 39.3N	- 20	20 37.3N	- 20	20 35.2N	- 20	20 33.2N	- 20	20 31.1N	- 20	40 E
	20 45.7N	- 19	20 43.8N	- 19	20 41.8N	- 19	20 39.9N	- 19	20 37.9N	- 19	40 15E
	20 52.1N	- 18	20 50.2N	- 18	20 48.4N	- 18	20 46.6N	- 18	20 44.7N	- 18	40 30E
	20 58.4N	- 16	20 56.7N	- 17	20 55.0N	- 17	20 53.2N	- 17	20 51.5N	- 17	40 45E
	21 04.7N	- 15	21 03.2N	- 16	21 01.5N	- 16	20 59.9N	- 16	20 58.3N	- 16	41 E
	21 11.0N	- 14	21 09.6N	- 14	21 08.1N	- 15	21 06.5N	- 15	21 05.0N	- 15	41 15E
	21 17.4N	- 14	21 16.0N	- 14	21 14.6N	- 13	21 13.2N	- 14	21 11.7N	- 14	41 30E
	21 23.7N	- 13	21 22.4N	- 13	21 21.1N	- 12	21 19.8N	- 13	21 18.4N	- 13	41 45E
	21 30.0N	- 12	21 28.8N	- 12	21 27.6N	- 12	21 26.4N	- 12	21 25.2N	- 12	42 E
	21 36.4N	- 11	21 35.2N	- 11	21 34.1N	- 11	21 33.0N	- 11	21 31.8N	- 11	42 15E
	21 42.7N	- 10	21 41.7N	- 10	21 40.6N	- 10	21 39.5N	- 11	21 38.4N	- 10	42 30E
	21 49.2N	- 9	21 48.2N	- 10	21 47.1N	- 10	21 46.1N	- 10	21 45.1N	- 9	42 45E
	21 55.6N	- 9	21 54.7N	- 9	21 53.7N	- 9	21 52.7N	- 9	21 51.8N	- 9	43 E
	22 02.2N	- 9	22 01.2N	- 9	22 00.3N	- 8	21 59.4N	- 9	21 58.5N	- 9	43 15E
	22 08.8N	- 9	22 07.8N	- 9	22 07.0N	- 8	22 06.1N	- 9	22 05.2N	- 9	43 30E
T	27300		27310		27320		27330		27340		T

T	27300		27310		27320		27330		27340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 15.5N	– 8	22 14.6N	– 9	22 13.7N	– 9	22 12.7N	– 9	22 11.9N	– 8	43 45E
	22 22.2N	– 9	22 21.3N	– 8	22 20.5N	– 9	22 19.5N	– 9	22 18.6N	– 9	44 E
	22 29.1N	– 9	22 28.2N	– 9	22 27.2N	– 9	22 26.3N	– 9	22 25.4N	– 9	44 15E
	22 36.1N	– 10	22 35.1N	– 9	22 34.1N	– 9	22 33.1N	– 9	22 32.1N	– 10	44 30E
	22 43.1N	– 10	22 42.0N	– 10	22 41.0N	– 10	22 40.0N	– 10	22 38.9N	– 10	44 45E
	22 50.1N	– 11	22 49.0N	– 11	22 47.9N	– 11	22 46.8N	– 11	22 45.7N	– 11	45 E
	22 57.3N	– 12	22 56.0N	– 12	22 54.8N	– 12	22 53.6N	– 12	22 52.4N	– 12	45 15E
	23 04.3N	– 13	23 03.0N	– 12	23 01.7N	– 12	23 00.4N	– 12	22 59.2N	– 12	45 30E
	23 11.5N	– 13	23 10.1N	– 13	23 08.7N	– 14	23 07.3N	– 13	23 05.9N	– 13	45 45E
	23 18.6N	– 14	23 17.1N	– 14	23 15.6N	– 15	23 14.1N	– 14	23 12.7N	– 14	46 E
	23 25.7N	– 16	23 24.0N	– 15	23 22.5N	– 15	23 20.9N	– 15	23 19.4N	– 15	46 15E
	23 32.8N	– 17	23 31.0N	– 16	23 29.4N	– 16	23 27.7N	– 16	23 26.0N	– 16	46 30E
	23 39.9N	– 18	23 38.0N	– 18	23 36.2N	– 17	23 34.5N	– 17	23 32.7N	– 17	46 45E
	23 46.9N	– 18	23 45.0N	– 18	23 43.1N	– 18	23 41.2N	– 18	23 39.3N	– 18	47 E
	24 14.8N	– 23	24 12.5N	– 23	24 10.1N	– 23	24 07.8N	– 23	24 05.5N	– 23	48 E
	24 42.3N	– 28	24 39.5N	– 28	24 36.7N	– 27	24 33.9N	– 27	24 31.2N	– 27	49 E
	25 09.3N	– 33	25 05.9N	– 32	25 02.7N	– 32	24 59.5N	– 32	24 56.3N	– 32	50 E
	25 35.6N	– 37	25 31.9N	– 37	25 28.2N	– 37	25 24.5N	– 36	25 20.8N	– 36	51 E
	26 01.4N	– 42	25 57.3N	– 41	25 53.1N	– 41	25 49.0N	– 41	25 44.8N	– 40	52 E
	26 26.7N	– 46	26 22.0N	– 46	26 17.4N	– 45	26 12.8N	– 45	26 08.3N	– 45	53 E
	26 51.3N	– 50	26 46.2N	– 50	26 41.2N	– 50	26 36.2N	– 49	26 31.2N	– 49	54 E
	27 15.3N	– 55	27 09.8N	– 54	27 04.4N	– 54	26 58.9N	– 54	26 53.5N	– 53	55 E
	27 38.8N	– 59	27 32.9N	– 59	27 27.0N	– 59	27 21.1N	– 58	27 15.3N	– 58	56 E
	28 01.7N	– 63	27 55.3N	– 63	27 49.0N	– 63	27 42.7N	– 62	27 36.4N	– 62	57 E
	28 23.9N	– 68	28 17.2N	– 67	28 10.4N	– 67	28 03.7N	– 66	27 57.0N	– 66	58 E
	28 45.7N	– 72	28 38.4N	– 71	28 31.3N	– 71	28 24.2N	– 70	28 17.1N	– 70	59 E
	29 06.7N	– 76	28 59.2N	– 75	28 51.6N	– 75	28 44.1N	– 74	28 36.6N	– 74	60 E
	29 27.3N	– 80	29 19.3N	– 79	29 11.3N	– 79	29 03.4N	– 78	28 55.6N	– 78	61 E
	29 47.2N	– 84	29 38.8N	– 83	29 30.5N	– 83	29 22.2N	– 82	29 14.0N	– 82	62 E
	30 06.5N	– 87	29 57.8N	– 87	29 49.1N	– 86	29 40.4N	– 86	29 31.8N	– 86	63 E
	30 25.3N	– 91	30 16.2N	– 91	30 07.1N	– 90	29 58.1N	– 90	29 49.1N	– 89	64 E
	30 43.5N	– 95	30 34.0N	– 94	30 24.6N	– 94	30 15.2N	– 93	30 05.8N	– 93	65 E
	31 01.2N	– 98	30 51.3N	– 98	30 41.5N	– 97	30 31.7N	– 97	30 22.0N	– 96	66 E
	31 18.2N	–102	31 08.0N	–101	30 57.8N	–101	30 47.7N	–100	30 37.6N	–100	67 E
	31 34.7N	–105	31 24.1N	–105	31 13.6N	–104	31 03.2N	–104	30 52.7N	–104	68 E
	31 50.6N	–109	31 39.7N	–108	31 28.9N	–108	31 18.0N	–107	31 07.3N	–107	69 E
	32 06.0N	–112	31 54.7N	–112	31 43.6N	–111	31 32.4N	–111	31 21.3N	–110	70 E
	32 20.8N	–115	32 09.2N	–115	31 57.7N	–114	31 46.2N	–114	31 34.8N	–114	71 E
	32 35.0N	–119	32 23.2N	–118	32 11.3N	–118	31 59.5N	–117	31 47.7N	–117	72 E
	32 48.7N	–122	32 36.6N	–121	32 24.4N	–121	32 12.2N	–121	32 00.1N	–120	73 E
	33 01.9N	–125	32 49.4N	–125	32 36.9N	–124	32 24.4N	–124	32 12.0N	–123	74 E
	33 14.5N	–128	33 01.7N	–128	32 48.9N	–127	32 36.1N	–127	32 23.4N	–127	75 E
T	27300		27310		27320		27330		27340		T

T	27350		27360		27370		27380		27390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	6 35.1N	−156	6 19.3N	−158	6 03.5N	−159	5 47.5N	−160	5 31.3N	−162	15 E
	7 12.7N	−151	6 57.5N	−152	6 42.1N	−153	6 26.7N	−155	6 11.1N	−156	16 E
	7 50.0N	−146	7 35.3N	−147	7 20.6N	−148	7 05.7N	−149	6 50.6N	−150	17 E
	8 27.1N	−140	8 13.0N	−141	7 58.8N	−142	7 44.4N	−144	7 29.9N	−145	18 E
	9 03.9N	−135	8 50.4N	−136	8 36.7N	−137	8 22.9N	−138	8 09.0N	−139	19 E
	9 40.4N	−129	9 27.4N	−130	9 14.3N	−131	9 01.1N	−132	8 47.8N	−133	20 E
	10 16.7N	−123	10 04.2N	−124	9 51.7N	−125	9 39.0N	−126	9 26.3N	−128	21 E
	10 52.6N	−118	10 40.7N	−119	10 28.7N	−120	10 16.6N	−121	10 04.5N	−122	22 E
	11 28.1N	−112	11 16.8N	−113	11 05.4N	−114	10 53.9N	−115	10 42.3N	−116	23 E
	12 03.3N	−107	11 52.6N	−107	11 41.7N	−108	11 30.8N	−109	11 19.8N	−110	24 E
	12 38.2N	−101	12 28.0N	−102	12 17.7N	−103	12 07.4N	−103	11 56.9N	−104	25 E
	13 12.6N	− 95	13 03.0N	− 96	12 53.3N	− 97	12 43.5N	− 98	12 33.7N	− 98	26 E
	13 46.7N	− 90	13 37.6N	− 90	13 28.5N	− 91	13 19.3N	− 92	13 10.0N	− 93	27 E
	14 20.3N	− 84	14 11.9N	− 85	14 03.3N	− 85	13 54.7N	− 86	13 46.0N	− 87	28 E
	14 53.6N	− 78	14 45.7N	− 79	14 37.7N	− 80	14 29.6N	− 80	14 21.5N	− 81	29 E
	15 26.4N	− 73	15 19.0N	− 73	15 11.6N	− 74	15 04.1N	− 75	14 56.6N	− 75	30 E
	15 58.8N	− 67	15 52.0N	− 68	15 45.1N	− 68	15 38.2N	− 69	15 31.2N	− 70	31 E
	16 30.7N	− 62	16 24.4N	− 62	16 18.1N	− 63	16 11.7N	− 63	16 05.3N	− 64	32 E
	17 02.1N	− 56	16 56.4N	− 57	16 50.7N	− 57	16 44.9N	− 58	16 39.0N	− 58	33 E
	17 33.1N	− 51	17 28.0N	− 51	17 22.8N	− 52	17 17.5N	− 52	17 12.2N	− 53	34 E
	18 03.7N	− 46	17 59.0N	− 46	17 54.4N	− 46	17 49.6N	− 47	17 44.9N	− 47	35 E
	18 33.7N	− 41	18 29.6N	− 41	18 25.5N	− 41	18 21.3N	− 41	18 17.1N	− 42	36 E
	19 03.3N	− 35	18 59.7N	− 36	18 56.1N	− 36	18 52.4N	− 36	18 48.8N	− 36	37 E
	19 32.3N	− 30	19 29.3N	− 30	19 26.2N	− 31	19 23.0N	− 31	19 19.9N	− 31	38 E
	20 00.9N	− 25	19 58.3N	− 25	19 55.8N	− 26	19 53.1N	− 26	19 50.5N	− 26	39 E
	20 29.0N	− 20	20 26.9N	− 21	20 24.8N	− 21	20 22.7N	− 21	20 20.6N	− 21	40 E
	20 42.9N	− 18	20 41.0N	− 18	20 39.1N	− 18	20 37.3N	− 18	20 35.4N	− 19	40 30E
	20 49.8N	− 17	20 48.1N	− 17	20 46.3N	− 17	20 44.5N	− 17	20 42.7N	− 17	40 45E
	20 56.7N	− 16	20 55.0N	− 16	20 53.3N	− 16	20 51.7N	− 16	20 50.0N	− 16	41 E
	21 03.5N	− 15	21 02.0N	− 15	21 00.4N	− 15	20 58.8N	− 15	20 57.3N	− 15	41 15E
	21 10.3N	− 14	21 08.9N	− 14	21 07.5N	− 14	21 06.0N	− 14	21 04.5N	− 14	41 30E
	21 17.1N	− 13	21 15.8N	− 13	21 14.4N	− 13	21 13.0N	− 13	21 11.7N	− 13	41 45E
	21 23.9N	− 12	21 22.6N	− 12	21 21.4N	− 12	21 20.1N	− 12	21 18.8N	− 12	42 E
	21 30.6N	− 11	21 29.4N	− 11	21 28.3N	− 11	21 27.2N	− 11	21 25.9N	− 12	42 15E
	21 37.3N	− 10	21 36.3N	− 10	21 35.2N	− 10	21 34.1N	− 11	21 33.0N	− 11	42 30E
	21 44.1N	− 9	21 43.1N	− 10	21 42.0N	− 10	21 41.0N	− 10	21 40.0N	− 10	42 45E
	21 50.9N	− 9	21 49.8N	− 10	21 48.8N	− 9	21 47.9N	− 9	21 47.0N	− 9	43 E
	21 57.5N	− 9	21 56.6N	− 8	21 55.7N	− 9	21 54.7N	− 9	21 53.8N	− 9	43 15E
	22 04.2N	− 9	22 03.3N	− 8	22 02.5N	− 9	22 01.5N	− 9	22 00.6N	− 9	43 30E
	22 11.0N	− 9	22 10.1N	− 9	22 09.1N	− 9	22 08.3N	− 8	22 07.4N	− 9	43 45E
T	27350		27360		27370		27380		27390		T

T Lat ° ′	27350 ° ′	Δ	27360 ° ′	Δ	27370 ° ′	Δ	27380 ° ′	Δ	27390 ° ′	Δ	T Long ° ′
	22 17.7N	− 8	22 16.8N	− 9	22 15.9N	− 9	22 14.9N	− 9	22 14.0N	− 8	44 E
	22 24.4N	− 9	22 23.5N	− 9	22 22.5N	− 9	22 21.6N	− 9	22 20.7N	− 9	44 15E
	22 31.1N	− 9	22 30.2N	− 9	22 29.2N	− 9	22 28.2N	− 10	22 27.2N	− 9	44 30E
	22 37.8N	− 10	22 36.8N	− 10	22 35.8N	− 10	22 34.7N	− 10	22 33.7N	− 10	44 45E
	22 44.6N	− 11	22 43.4N	− 11	22 42.4N	− 10	22 41.3N	− 10	22 40.2N	− 11	45 E
	22 51.2N	− 12	22 50.0N	− 11	22 48.9N	− 11	22 47.7N	− 11	22 46.6N	− 11	45 15E
	22 58.0N	− 12	22 56.7N	− 12	22 55.4N	− 12	22 54.1N	− 12	22 52.9N	− 12	45 30E
	23 04.6N	− 13	23 03.2N	− 13	23 01.9N	− 13	23 00.6N	− 13	22 59.2N	− 13	45 45E
	23 11.2N	− 14	23 09.8N	− 14	23 08.3N	− 14	23 06.9N	− 14	23 05.4N	− 14	46 E
	23 17.8N	− 15	23 16.3N	− 15	23 14.7N	− 15	23 13.2N	− 15	23 11.6N	− 15	46 15E
	23 24.4N	− 16	23 22.7N	− 16	23 21.1N	− 16	23 19.5N	− 16	23 17.9N	− 16	46 30E
	23 30.9N	− 17	23 29.1N	− 17	23 27.4N	− 16	23 25.7N	− 17	23 24.0N	− 17	46 45E
	23 37.4N	− 18	23 35.6N	− 18	23 33.7N	− 18	23 31.9N	− 18	23 30.1N	− 18	47 E
	24 03.2N	− 23	24 00.9N	− 23	23 58.6N	− 22	23 56.3N	− 22	23 54.1N	− 22	48 E
	24 28.4N	− 27	24 25.6N	− 27	24 23.0N	− 26	24 20.3N	− 26	24 17.6N	− 26	49 E
	24 53.1N	− 31	24 49.9N	− 31	24 46.8N	− 31	24 43.6N	− 31	24 40.5N	− 31	50 E
	25 17.2N	− 36	25 13.6N	− 36	25 09.9N	− 35	25 06.4N	− 35	25 02.9N	− 35	51 E
	25 40.8N	− 40	25 36.7N	− 40	25 32.7N	− 40	25 28.6N	− 40	25 24.7N	− 39	52 E
	26 03.8N	− 45	25 59.3N	− 44	25 54.8N	− 44	25 50.4N	− 44	25 46.0N	− 43	53 E
	26 26.2N	− 49	26 21.3N	− 49	26 16.4N	− 48	26 11.5N	− 48	26 06.7N	− 48	54 E
	26 48.1N	− 53	26 42.8N	− 53	26 37.4N	− 53	26 32.1N	− 52	26 26.9N	− 52	55 E
	27 09.4N	− 58	27 03.6N	− 57	26 57.9N	− 57	26 52.2N	− 57	26 46.5N	− 56	56 E
	27 30.2N	− 62	27 24.0N	− 61	27 17.9N	− 61	27 11.7N	− 61	27 05.7N	− 60	57 E
	27 50.4N	− 66	27 43.8N	− 65	27 37.3N	− 65	27 30.7N	− 65	27 24.3N	− 64	58 E
	28 10.1N	− 70	28 03.1N	− 69	27 56.1N	− 69	27 49.2N	− 69	27 42.3N	− 68	59 E
	28 29.2N	− 74	28 21.8N	− 73	28 14.5N	− 73	28 07.1N	− 73	27 59.9N	− 72	60 E
	28 47.8N	− 78	28 39.9N	− 77	28 32.2N	− 77	28 24.5N	− 77	28 16.8N	− 76	61 E
	29 05.7N	− 81	28 57.6N	− 81	28 49.5N	− 81	28 41.4N	− 80	28 33.3N	− 80	62 E
	29 23.2N	− 85	29 14.7N	− 85	29 06.2N	− 84	28 57.7N	− 84	28 49.3N	− 84	63 E
	29 40.1N	− 89	29 31.2N	− 88	29 22.3N	− 88	29 13.5N	− 88	29 04.7N	− 87	64 E
	29 56.5N	− 93	29 47.2N	− 92	29 37.9N	− 92	29 28.8N	− 91	29 19.6N	− 91	65 E
	30 12.3N	− 96	30 02.7N	− 96	29 53.0N	− 95	29 43.5N	− 95	29 34.0N	− 95	66 E
	30 27.6N	−100	30 17.6N	− 99	30 07.6N	− 99	29 57.7N	− 99	29 47.8N	− 98	67 E
	30 42.3N	−103	30 32.0N	−103	30 21.7N	−102	30 11.4N	−102	30 01.2N	−102	68 E
	30 56.5N	−107	30 45.9N	−106	30 35.2N	−106	30 24.6N	−105	30 14.0N	−105	69 E
	31 10.2N	−110	30 59.2N	−110	30 48.2N	−109	30 37.3N	−109	30 26.3N	−109	70 E
	31 23.4N	−113	31 12.0N	−113	31 00.7N	−113	30 49.4N	−112	30 38.1N	−112	71 E
	31 36.0N	−116	31 24.3N	−116	31 12.6N	−116	31 01.0N	−115	30 49.4N	−115	72 E
	31 48.1N	−120	31 36.1N	−119	31 24.1N	−119	31 12.2N	−119	31 00.2N	−119	73 E
	31 59.7N	−123	31 47.3N	−123	31 35.0N	−122	31 22.8N	−122	31 10.5N	−122	74 E
	32 10.7N	−126	31 58.1N	−126	31 45.4N	−126	31 32.9N	−125	31 20.3N	−125	75 E
T	27350		27360		27370		27380		27390		T

T	27400		27410		27420		27430		27440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	5 15.1N	−163	4 58.6N	−164	4 42.1N	−166	4 25.4N	−167	4 08.6N	−169	15 E
	5 55.4N	−157	5 39.5N	−159	5 23.5N	−160	5 07.4N	−161	4 51.1N	−163	16 E
	6 35.5N	−152	6 20.2N	−153	6 04.8N	−154	5 49.2N	−156	5 33.5N	−157	17 E
	7 15.4N	−146	7 00.6N	−147	6 45.8N	−149	6 30.8N	−150	6 15.7N	−151	18 E
	7 55.0N	−140	7 40.9N	−141	7 26.6N	−143	7 12.2N	−144	6 57.7N	−145	19 E
	8 34.4N	−134	8 20.8N	−136	8 07.1N	−137	7 53.3N	−138	7 39.4N	−139	20 E
	9 13.4N	−129	9 00.5N	−130	8 47.4N	−131	8 34.2N	−132	8 20.8N	−133	21 E
	9 52.2N	−123	9 39.8N	−124	9 27.3N	−125	9 14.7N	−126	9 02.0N	−127	22 E
	10 30.6N	−117	10 18.8N	−118	10 06.9N	−119	9 54.9N	−120	9 42.8N	−121	23 E
	11 08.7N	−111	10 57.5N	−112	10 46.2N	−113	10 34.8N	−114	10 23.2N	−115	24 E
	11 46.4N	−105	11 35.8N	−106	11 25.1N	−107	11 14.3N	−108	11 03.4N	−109	25 E
	12 23.7N	− 99	12 13.7N	−100	12 03.6N	−101	11 53.4N	−102	11 43.1N	−103	26 E
	13 00.7N	− 93	12 51.2N	− 94	12 41.7N	− 95	12 32.1N	− 96	12 22.4N	− 97	27 E
	13 37.2N	− 88	13 28.4N	− 88	13 19.4N	− 89	13 10.4N	− 90	13 01.3N	− 91	28 E
	14 13.3N	− 82	14 05.0N	− 83	13 56.7N	− 83	13 48.3N	− 84	13 39.8N	− 85	29 E
	14 48.9N	− 76	14 41.3N	− 77	14 33.5N	− 77	14 25.7N	− 78	14 17.8N	− 79	30 E
	15 24.1N	− 70	15 17.0N	− 71	15 09.9N	− 71	15 02.6N	− 72	14 55.4N	− 73	31 E
	15 58.9N	− 64	15 52.3N	− 65	15 45.8N	− 66	15 39.1N	− 66	15 32.4N	− 67	32 E
	16 33.1N	− 59	16 27.2N	− 59	16 21.2N	− 60	16 15.1N	− 60	16 09.0N	− 61	33 E
	17 06.9N	− 53	17 01.5N	− 54	16 56.0N	− 54	16 50.6N	− 55	16 45.0N	− 55	34 E
	17 40.1N	− 48	17 35.3N	− 48	17 30.4N	− 48	17 25.5N	− 49	17 20.6N	− 49	35 E
	18 12.8N	− 42	18 08.6N	− 42	18 04.3N	− 43	17 59.9N	− 43	17 55.6N	− 44	36 E
	18 45.1N	− 37	18 41.3N	− 37	18 37.6N	− 37	18 33.8N	− 38	18 30.0N	− 38	37 E
	19 16.7N	− 31	19 13.5N	− 32	19 10.3N	− 32	19 07.1N	− 32	19 03.8N	− 33	38 E
	19 47.8N	− 26	19 45.2N	− 26	19 42.5N	− 27	19 39.8N	− 27	19 37.0N	− 27	39 E
	20 18.4N	− 21	20 16.2N	− 21	20 14.0N	− 21	20 11.9N	− 22	20 09.6N	− 22	40 E
	20 33.4N	− 19	20 31.5N	− 19	20 29.6N	− 19	20 27.6N	− 19	20 25.6N	− 20	40 30E
	20 40.9N	− 18	20 39.1N	− 18	20 37.3N	− 18	20 35.4N	− 18	20 33.6N	− 18	40 45E
	20 48.3N	− 17	20 46.6N	− 17	20 44.9N	− 17	20 43.2N	− 17	20 41.5N	− 17	41 E
	20 55.7N	− 15	20 54.1N	− 15	20 52.5N	− 16	20 50.9N	− 16	20 49.3N	− 16	41 15E
	21 03.0N	− 14	21 01.6N	− 14	21 00.1N	− 14	20 58.6N	− 15	20 57.0N	− 15	41 30E
	21 10.3N	− 13	21 09.0N	− 13	21 07.6N	− 14	21 06.1N	− 13	21 04.8N	− 13	41 45E
	21 17.6N	− 12	21 16.3N	− 13	21 15.0N	− 13	21 13.7N	− 13	21 12.4N	− 13	42 E
	21 24.7N	− 11	21 23.6N	− 11	21 22.4N	− 12	21 21.1N	− 12	21 19.9N	− 11	42 15E
	21 31.9N	− 11	21 30.8N	− 11	21 29.7N	− 11	21 28.5N	− 11	21 27.4N	− 11	42 30E
	21 38.9N	− 10	21 37.9N	− 10	21 36.9N	− 10	21 35.8N	− 10	21 34.8N	− 10	42 45E
	21 46.0N	− 9	21 45.0N	− 10	21 43.9N	− 9	21 43.0N	− 9	21 42.0N	− 9	43 E
	21 52.9N	− 9	21 52.0N	− 9	21 51.0N	− 9	21 50.0N	− 9	21 49.1N	− 9	43 15E
	21 59.7N	− 8	21 58.8N	− 9	21 57.9N	− 9	21 56.9N	− 9	21 56.1N	− 8	43 30E
	22 06.5N	− 9	22 05.5N	− 9	22 04.7N	− 8	22 03.8N	− 9	22 02.9N	− 9	43 45E
T	27400		27410		27420		27430		27440		T

T	27400		27410		27420		27430		27440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 13.2N	− 9	22 12.2N	− 9	22 11.3N	− 9	22 10.4N	− 8	22 09.6N	− 9	44 E
	22 19.7N	− 9	22 18.8N	− 9	22 17.9N	− 9	22 17.0N	− 9	22 16.0N	− 9	44 15E
	22 26.3N	− 9	22 25.3N	− 9	22 24.3N	− 9	22 23.3N	− 9	22 22.4N	− 9	44 30E
	22 32.7N	− 9	22 31.7N	− 10	22 30.7N	− 10	22 29.6N	− 10	22 28.6N	− 9	44 45E
	22 39.0N	− 10	22 38.0N	− 10	22 36.9N	− 10	22 35.8N	− 11	22 34.7N	− 10	45 E
	22 45.4N	− 11	22 44.2N	− 11	22 43.1N	− 11	22 41.9N	− 11	22 40.8N	− 11	45 15E
	22 51.7N	− 12	22 50.4N	− 12	22 49.2N	− 12	22 48.0N	− 11	22 46.8N	− 12	45 30E
	22 57.8N	− 13	22 56.6N	− 12	22 55.3N	− 13	22 53.9N	− 13	22 52.6N	− 13	45 45E
	23 04.0N	− 13	23 02.7N	− 14	23 01.2N	− 14	22 59.8N	− 13	22 58.4N	− 13	46 E
	23 10.2N	− 14	23 08.7N	− 15	23 07.2N	− 15	23 05.6N	− 14	23 04.2N	− 14	46 15E
	23 16.2N	− 16	23 14.6N	− 16	23 13.0N	− 15	23 11.5N	− 15	23 09.9N	− 15	46 30E
	23 22.2N	− 17	23 20.6N	− 16	23 18.9N	− 16	23 17.2N	− 17	23 15.5N	− 16	46 45E
	23 28.3N	− 18	23 26.5N	− 18	23 24.6N	− 17	23 22.9N	− 17	23 21.1N	− 17	47 E
	23 34.3N	− 19	23 32.3N	− 19	23 30.4N	− 18	23 28.5N	− 18	23 26.7N	− 18	47 15E
	23 51.9N	− 22	23 49.7N	− 22	23 47.5N	− 22	23 45.2N	− 22	23 43.0N	− 21	48 E
	24 14.9N	− 26	24 12.3N	− 26	24 09.6N	− 26	24 07.0N	− 25	24 04.4N	− 25	49 E
	24 37.4N	− 31	24 34.3N	− 30	24 31.2N	− 30	24 28.2N	− 30	24 25.2N	− 30	50 E
	24 59.3N	− 35	24 55.8N	− 34	24 52.3N	− 34	24 48.8N	− 34	24 45.4N	− 34	51 E
	25 20.7N	− 39	25 16.8N	− 39	25 12.8N	− 39	25 08.9N	− 38	25 05.1N	− 38	52 E
	25 41.6N	− 43	25 37.2N	− 43	25 32.8N	− 43	25 28.5N	− 42	25 24.2N	− 42	53 E
	26 01.8N	− 48	25 57.1N	− 47	25 52.3N	− 47	25 47.5N	− 47	25 42.8N	− 47	54 E
	26 21.6N	− 52	26 16.4N	− 52	26 11.2N	− 51	26 06.1N	− 51	26 01.0N	− 51	55 E
	26 40.9N	− 56	26 35.3N	− 56	26 29.6N	− 55	26 24.1N	− 55	26 18.6N	− 55	56 E
	26 59.6N	− 60	26 53.6N	− 60	26 47.6N	− 59	26 41.6N	− 59	26 35.6N	− 59	57 E
	27 17.8N	− 64	27 11.4N	− 64	27 04.9N	− 63	26 58.6N	− 63	26 52.2N	− 63	58 E
	27 35.5N	− 68	27 28.6N	− 68	27 21.8N	− 67	27 15.0N	− 67	27 08.3N	− 67	59 E
	27 52.6N	− 72	27 45.4N	− 72	27 38.2N	− 71	27 31.0N	− 71	27 23.9N	− 71	60 E
	28 09.2N	− 76	28 01.6N	− 76	27 54.0N	− 75	27 46.5N	− 75	27 39.0N	− 75	61 E
	28 25.3N	− 79	28 17.3N	− 79	28 09.3N	− 79	28 01.4N	− 79	27 53.5N	− 79	62 E
	28 40.9N	− 83	28 32.5N	− 83	28 24.1N	− 83	28 15.8N	− 82	28 07.6N	− 82	63 E
	28 55.9N	− 87	28 47.2N	− 87	28 38.5N	− 86	28 29.8N	− 86	28 21.1N	− 86	64 E
	29 10.4N	− 91	29 01.3N	− 90	28 52.3N	− 90	28 43.2N	− 90	28 34.2N	− 89	65 E
	29 24.5N	− 94	29 15.0N	− 94	29 05.6N	− 94	28 56.1N	− 93	28 46.8N	− 93	66 E
	29 38.0N	− 98	29 28.1N	− 98	29 18.4N	− 97	29 08.6N	− 97	28 58.9N	− 97	67 E
	29 51.0N	−101	29 40.8N	−101	29 30.7N	−101	29 20.5N	−101	29 10.5N	−100	68 E
	30 03.5N	−105	29 52.9N	−105	29 42.4N	−104	29 32.0N	−104	29 21.5N	−104	69 E
	30 15.4N	−108	30 04.6N	−108	29 53.7N	−108	29 42.9N	−108	29 32.1N	−107	70 E
	30 26.9N	−112	30 15.7N	−111	30 04.5N	−111	29 53.4N	−111	29 42.3N	−111	71 E
	30 37.9N	−115	30 26.4N	−115	30 14.8N	−115	30 03.3N	−114	29 51.9N	−114	72 E
	30 48.4N	−118	30 36.5N	−118	30 24.7N	−118	30 12.8N	−118	30 01.1N	−117	73 E
	30 58.3N	−121	30 46.1N	−121	30 34.0N	−121	30 21.8N	−121	30 09.8N	−120	74 E
	31 07.8N	−125	30 55.3N	−124	30 42.8N	−124	30 30.3N	−124	30 17.9N	−124	75 E

T 27400 27410 27420 27430 27440 T

T	27450		27460		27470		27480		27490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	3 51.6N	−170	3 34.4N	−172	3 17.1N	−173	2 59.6N	−175	2 42.0N	−177	15 E
	4 34.7N	−164	4 18.1N	−166	4 01.4N	−168	3 44.5N	−169	3 27.5N	−171	16 E
	5 17.7N	−159	5 01.7N	−160	4 45.6N	−162	4 29.3N	−163	4 12.8N	−165	17 E
	6 00.5N	−153	5 45.1N	−154	5 29.5N	−156	5 13.8N	−157	4 58.0N	−159	18 E
	6 43.0N	−147	6 28.2N	−148	6 13.3N	−150	5 58.2N	−151	5 43.0N	−153	19 E
	7 25.3N	−141	7 11.1N	−142	6 56.8N	−144	6 42.3N	−145	6 27.7N	−146	20 E
	8 07.4N	−135	7 53.8N	−136	7 40.1N	−137	7 26.2N	−139	7 12.2N	−140	21 E
	8 49.1N	−129	8 36.1N	−130	8 23.0N	−131	8 09.8N	−133	7 56.4N	−134	22 E
	9 30.5N	−123	9 18.2N	−124	9 05.7N	−125	8 53.1N	−126	8 40.3N	−128	23 E
	10 11.6N	−116	9 59.9N	−118	9 48.0N	−119	9 36.0N	−120	9 23.9N	−121	24 E
	10 52.3N	−110	10 41.2N	−111	10 30.0N	−112	10 18.6N	−114	10 07.2N	−115	25 E
	11 32.7N	−104	11 22.2N	−105	11 11.6N	−106	11 00.8N	−107	10 50.0N	−108	26 E
	12 12.6N	− 98	12 02.7N	− 99	11 52.7N	−100	11 42.7N	−101	11 32.5N	−102	27 E
	12 52.1N	− 92	12 42.9N	− 93	12 33.5N	− 94	12 24.0N	− 95	12 14.5N	− 96	28 E
	13 31.2N	− 86	13 22.6N	− 86	13 13.8N	− 87	13 05.0N	− 88	12 56.1N	− 89	29 E
	14 09.8N	− 80	14 01.8N	− 80	13 53.7N	− 81	13 45.5N	− 82	13 37.2N	− 83	30 E
	14 48.0N	− 73	14 40.6N	− 74	14 33.1N	− 75	14 25.5N	− 76	14 17.8N	− 76	31 E
	15 25.7N	− 67	15 18.8N	− 68	15 11.9N	− 69	15 05.0N	− 69	14 57.9N	− 70	32 E
	16 02.8N	− 61	15 56.6N	− 62	15 50.3N	− 63	15 44.0N	− 63	15 37.5N	− 64	33 E
	16 39.5N	− 56	16 33.8N	− 56	16 28.1N	− 57	16 22.4N	− 57	16 16.6N	− 58	34 E
	17 15.6N	− 50	17 10.5N	− 50	17 05.4N	− 51	17 00.3N	− 51	16 55.1N	− 52	35 E
	17 51.1N	− 44	17 46.7N	− 44	17 42.1N	− 45	17 37.6N	− 45	17 33.0N	− 46	36 E
	18 26.1N	− 38	18 22.2N	− 39	18 18.3N	− 39	18 14.4N	− 39	18 10.3N	− 40	37 E
	19 00.5N	− 33	18 57.2N	− 33	18 53.8N	− 33	18 50.4N	− 33	18 47.0N	− 34	38 E
	19 34.3N	− 27	19 31.5N	− 27	19 28.7N	− 28	19 25.9N	− 28	19 23.0N	− 28	39 E
	20 07.4N	− 22	20 05.1N	− 22	20 02.8N	− 22	20 00.6N	− 22	19 58.3N	− 23	40 E
	20 23.6N	− 20	20 21.6N	− 20	20 19.6N	− 20	20 17.6N	− 20	20 15.5N	− 20	40 30E
	20 31.7N	− 18	20 29.8N	− 18	20 27.9N	− 19	20 26.0N	− 19	20 24.1N	− 19	40 45E
	20 39.7N	− 17	20 38.0N	− 17	20 36.2N	− 17	20 34.4N	− 18	20 32.6N	− 18	41 E
	20 47.6N	− 16	20 46.0N	− 16	20 44.3N	− 16	20 42.7N	− 16	20 41.0N	− 16	41 15E
	20 55.5N	− 14	20 54.0N	− 15	20 52.5N	− 15	20 50.9N	− 15	20 49.4N	− 15	41 30E
	21 03.4N	− 14	21 01.9N	− 14	21 00.5N	− 14	20 59.0N	− 14	20 57.6N	− 14	41 45E
	21 11.1N	− 13	21 09.8N	− 13	21 08.4N	− 13	21 07.1N	− 13	21 05.7N	− 13	42 E
	21 18.8N	− 12	21 17.5N	− 12	21 16.2N	− 12	21 15.0N	− 12	21 13.8N	− 12	42 15E
	21 26.2N	− 11	21 25.1N	− 11	21 24.0N	− 11	21 22.9N	− 11	21 21.7N	− 11	42 30E
	21 33.7N	− 10	21 32.6N	− 10	21 31.6N	− 10	21 30.5N	− 10	21 29.4N	− 11	42 45E
	21 41.0N	− 9	21 40.0N	− 10	21 39.0N	− 10	21 38.0N	− 10	21 37.0N	− 9	43 E
	21 48.2N	− 9	21 47.2N	− 9	21 46.2N	− 9	21 45.3N	− 9	21 44.4N	− 9	43 15E
	21 55.2N	− 9	21 54.2N	− 9	21 53.3N	− 9	21 52.4N	− 8	21 51.5N	− 9	43 30E
	22 02.0N	− 9	22 01.0N	− 9	22 00.2N	− 8	21 59.3N	− 9	21 58.4N	− 9	43 45E
T	27450		27460		27470		27480		27490		T

T	27450		27460		27470		27480		27490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 08.6N	− 9	22 07.7N	− 9	22 06.8N	− 8	22 05.9N	− 9	22 05.0N	− 9	44 E
	22 15.1N	− 9	22 14.2N	− 8	22 13.3N	− 9	22 12.3N	− 9	22 11.4N	− 9	44 15E
	22 21.5N	− 9	22 20.5N	− 9	22 19.5N	− 9	22 18.6N	− 9	22 17.6N	− 9	44 30E
	22 27.7N	− 10	22 26.6N	− 10	22 25.6N	− 10	22 24.6N	− 9	22 23.6N	− 9	44 45E
	22 33.7N	− 10	22 32.7N	− 10	22 31.6N	− 10	22 30.5N	− 10	22 29.5N	− 10	45 E
	22 39.6N	− 11	22 38.5N	− 10	22 37.4N	− 11	22 36.3N	− 11	22 35.2N	− 11	45 15E
	22 45.5N	− 12	22 44.3N	− 12	22 43.1N	− 11	22 41.9N	− 11	22 40.7N	− 12	45 30E
	22 51.3N	− 12	22 50.1N	− 12	22 48.7N	− 13	22 47.4N	− 12	22 46.2N	− 12	45 45E
	22 57.1N	− 13	22 55.7N	− 14	22 54.3N	− 13	22 52.9N	− 13	22 51.6N	− 13	46 E
	23 02.7N	− 14	23 01.2N	− 14	22 59.7N	− 14	22 58.3N	− 14	22 56.9N	− 14	46 15E
	23 08.3N	− 15	23 06.8N	− 15	23 05.2N	− 15	23 03.6N	− 15	23 02.1N	− 15	46 30E
	23 13.8N	− 16	23 12.2N	− 16	23 10.5N	− 16	23 08.8N	− 16	23 07.2N	− 15	46 45E
	23 19.3N	− 17	23 17.6N	− 17	23 15.8N	− 17	23 14.1N	− 17	23 12.4N	− 17	47 E
	23 24.8N	− 18	23 22.9N	− 18	23 21.1N	− 18	23 19.3N	− 18	23 17.4N	− 18	47 15E
	23 40.9N	− 21	23 38.7N	− 21	23 36.6N	− 21	23 34.4N	− 21	23 32.3N	− 21	48 E
	24 01.8N	− 25	23 59.2N	− 25	23 56.7N	− 25	23 54.1N	− 25	23 51.5N	− 25	49 E
	24 22.1N	− 30	24 19.1N	− 30	24 16.1N	− 29	24 13.1N	− 29	24 10.2N	− 29	50 E
	24 41.9N	− 34	24 38.5N	− 34	24 35.1N	− 34	24 31.7N	− 33	24 28.3N	− 33	51 E
	25 01.2N	− 38	24 57.3N	− 38	24 53.4N	− 38	24 49.7N	− 37	24 45.9N	− 37	52 E
	25 19.9N	− 42	25 15.6N	− 42	25 11.4N	− 42	25 07.1N	− 42	25 02.9N	− 42	53 E
	25 38.1N	− 47	25 33.4N	− 46	25 28.8N	− 46	25 24.1N	− 46	25 19.5N	− 46	54 E
	25 55.8N	− 51	25 50.7N	− 51	25 45.6N	− 50	25 40.6N	− 50	25 35.5N	− 50	55 E
	26 13.0N	− 55	26 07.5N	− 55	26 02.0N	− 54	25 56.6N	− 54	25 51.1N	− 54	56 E
	26 29.7N	− 59	26 23.8N	− 58	26 17.9N	− 58	26 12.0N	− 58	26 06.2N	− 58	57 E
	26 45.9N	− 63	26 39.6N	− 62	26 33.3N	− 62	26 27.0N	− 62	26 20.8N	− 62	58 E
	27 01.6N	− 66	26 54.9N	− 66	26 48.2N	− 66	26 41.5N	− 66	26 34.9N	− 66	59 E
	27 16.7N	− 71	27 09.7N	− 70	27 02.6N	− 70	26 55.5N	− 70	26 48.5N	− 70	60 E
	27 31.4N	− 75	27 23.9N	− 74	27 16.5N	− 74	27 09.1N	− 74	27 01.7N	− 74	61 E
	27 45.6N	− 78	27 37.8N	− 78	27 29.9N	− 78	27 22.1N	− 77	27 14.3N	− 77	62 E
	27 59.3N	− 82	27 51.1N	− 82	27 42.9N	− 81	27 34.7N	− 81	27 26.5N	− 81	63 E
	28 12.5N	− 86	28 03.9N	− 85	27 55.3N	− 85	27 46.8N	− 85	27 38.2N	− 85	64 E
	28 25.2N	− 89	28 16.3N	− 89	28 07.3N	− 89	27 58.3N	− 89	27 49.5N	− 88	65 E
	28 37.4N	− 93	28 28.1N	− 93	28 18.8N	− 93	28 09.5N	− 92	28 00.3N	− 92	66 E
	28 49.1N	− 96	28 39.5N	− 96	28 29.8N	− 96	28 20.1N	− 96	28 10.5N	− 95	67 E
	29 00.4N	−100	28 50.3N	−100	28 40.3N	−100	28 30.3N	− 99	28 20.4N	− 99	68 E
	29 11.1N	−104	29 00.7N	−103	28 50.4N	−103	28 40.1N	−103	28 29.7N	−103	69 E
	29 21.4N	−107	29 10.7N	−107	29 00.0N	−107	28 49.3N	−107	28 38.5N	−106	70 E
	29 31.2N	−110	29 20.1N	−110	29 09.0N	−110	28 58.0N	−110	28 47.0N	−110	71 E
	29 40.5N	−114	29 29.1N	−114	29 17.7N	−114	29 06.3N	−113	28 54.9N	−113	72 E
	29 49.3N	−117	29 37.5N	−117	29 25.8N	−117	29 14.1N	−117	29 02.4N	−117	73 E
	29 57.7N	−120	29 45.6N	−120	29 33.5N	−120	29 21.4N	−120	29 09.4N	−119	74 E
	30 05.5N	−124	29 53.1N	−124	29 40.7N	−123	29 28.3N	−123	29 16.0N	−123	75 E

T 27450 27460 27470 27480 27490 T

T	27500		27510		27520		27530		27540		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	2 24.2N	−179	2 06.2N	−180	1 48.0N	−182	1 29.7N	−184	1 11.1N	−186	15 E
	3 10.3N	−173	2 52.9N	−174	2 35.3N	−176	2 17.5N	−178	1 59.6N	−180	16 E
	3 56.2N	−167	3 39.4N	−168	3 22.4N	−170	3 05.3N	−172	2 48.0N	−174	17 E
	4 42.0N	−160	4 25.8N	−162	4 09.4N	−164	3 52.9N	−166	3 36.2N	−167	18 E
	5 27.6N	−154	5 12.0N	−156	4 56.3N	−158	4 40.4N	−159	4 24.3N	−161	19 E
	6 12.9N	−148	5 58.0N	−150	5 42.9N	−151	5 27.7N	−153	5 12.2N	−155	20 E
	6 58.1N	−142	6 43.8N	−143	6 29.3N	−145	6 14.7N	−146	5 59.9N	−148	21 E
	7 42.9N	−135	7 29.3N	−137	7 15.5N	−138	7 01.5N	−140	6 47.4N	−141	22 E
	8 27.5N	−129	8 14.5N	−130	8 01.3N	−132	7 48.0N	−133	7 34.6N	−135	23 E
	9 11.7N	−122	8 59.3N	−124	8 46.8N	−125	8 34.2N	−127	8 21.4N	−128	24 E
	9 55.6N	−116	9 43.9N	−117	9 32.0N	−119	9 20.0N	−120	9 07.9N	−121	25 E
	10 39.1N	−110	10 28.0N	−111	10 16.8N	−112	10 05.5N	−113	9 54.1N	−115	26 E
	11 22.2N	−103	11 11.8N	−104	11 01.2N	−105	10 50.6N	−107	10 39.8N	−108	27 E
	12 04.8N	− 97	11 55.1N	− 98	11 45.2N	− 99	11 35.2N	−100	11 25.1N	−101	28 E
	12 47.1N	− 90	12 37.9N	− 91	12 28.7N	− 92	12 19.4N	− 93	12 10.0N	− 94	29 E
	13 28.8N	− 84	13 20.3N	− 85	13 11.8N	− 86	13 03.1N	− 86	12 54.4N	− 87	30 E
	14 10.1N	− 77	14 02.3N	− 78	13 54.4N	− 79	13 46.4N	− 80	13 38.3N	− 81	31 E
	14 50.8N	− 71	14 43.7N	− 72	14 36.4N	− 72	14 29.1N	− 73	14 21.6N	− 74	32 E
	15 31.1N	− 65	15 24.5N	− 65	15 17.9N	− 66	15 11.2N	− 67	15 04.5N	− 68	33 E
	16 10.7N	− 58	16 04.8N	− 59	15 58.8N	− 60	15 52.8N	− 60	15 46.7N	− 61	34 E
	16 49.9N	− 52	16 44.6N	− 53	16 39.2N	− 53	16 33.8N	− 54	16 28.3N	− 54	35 E
	17 28.4N	− 46	17 23.7N	− 47	17 19.0N	− 47	17 14.2N	− 48	17 09.4N	− 48	36 E
	18 06.3N	− 40	18 02.2N	− 40	17 58.1N	− 41	17 53.9N	− 41	17 49.7N	− 42	37 E
	18 43.5N	− 34	18 40.1N	− 34	18 36.6N	− 35	18 33.0N	− 35	18 29.4N	− 35	38 E
	19 20.1N	− 28	19 17.2N	− 29	19 14.3N	− 29	19 11.3N	− 29	19 08.3N	− 30	39 E
	19 55.9N	− 23	19 53.6N	− 23	19 51.2N	− 23	19 48.8N	− 24	19 46.4N	− 24	40 E
	20 13.5N	− 20	20 11.4N	− 20	20 09.3N	− 21	20 07.2N	− 21	20 05.0N	− 21	40 30E
	20 22.1N	− 19	20 20.2N	− 19	20 18.3N	− 19	20 16.2N	− 20	20 14.2N	− 20	40 45E
	20 30.8N	− 18	20 29.0N	− 18	20 27.1N	− 18	20 25.2N	− 18	20 23.4N	− 18	41 E
	20 39.4N	− 16	20 37.6N	− 17	20 35.9N	− 17	20 34.2N	− 17	20 32.4N	− 17	41 15E
	20 47.8N	− 15	20 46.2N	− 16	20 44.6N	− 16	20 43.0N	− 16	20 41.4N	− 16	41 30E
	20 56.2N	− 14	20 54.7N	− 14	20 53.2N	− 14	20 51.7N	− 15	20 50.2N	− 15	41 45E
	21 04.4N	− 13	21 03.0N	− 13	21 01.7N	− 13	21 00.3N	− 13	20 58.9N	− 13	42 E
	21 12.5N	− 12	21 11.2N	− 12	21 10.0N	− 12	21 08.7N	− 12	21 07.5N	− 12	42 15E
	21 20.5N	− 11	21 19.3N	− 11	21 18.2N	− 11	21 17.0N	− 12	21 15.8N	− 11	42 30E
	21 28.3N	− 10	21 27.3N	− 10	21 26.2N	− 10	21 25.1N	− 11	21 24.0N	− 11	42 45E
	21 36.0N	− 9	21 35.0N	− 10	21 33.9N	− 10	21 32.9N	− 10	21 31.9N	− 9	43 E
	21 43.4N	− 9	21 42.4N	− 9	21 41.4N	− 9	21 40.5N	− 9	21 39.5N	− 10	43 15E
	21 50.5N	− 9	21 49.6N	− 9	21 48.7N	− 9	21 47.8N	− 9	21 46.8N	− 9	43 30E
	21 57.5N	− 8	21 56.6N	− 9	21 55.6N	− 9	21 54.7N	− 9	21 53.8N	− 8	43 45E
T	27500		27510		27520		27530		27540		T

T	27500		27510		27520		27530		27540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 04.1N	– 9	22 03.2N	– 8	22 02.3N	– 8	22 01.4N	– 9	22 00.5N	– 8	44 E
	22 10.5N	– 8	22 09.6N	– 9	22 08.7N	– 9	22 07.7N	– 9	22 06.8N	– 8	44 15E
	22 16.7N	– 9	22 15.7N	– 9	22 14.8N	– 9	22 13.9N	– 9	22 12.9N	– 9	44 30E
	22 22.6N	– 10	22 21.6N	– 9	22 20.6N	– 9	22 19.7N	– 9	22 18.7N	– 10	44 45E
	22 28.4N	– 10	22 27.4N	– 10	22 26.3N	– 10	22 25.3N	– 10	22 24.3N	– 10	45 E
	22 34.0N	– 11	22 32.9N	– 11	22 31.8N	– 10	22 30.7N	– 11	22 29.6N	– 11	45 15E
	22 39.5N	– 11	22 38.3N	– 11	22 37.2N	– 11	22 36.0N	– 12	22 34.8N	– 11	45 30E
	22 44.9N	– 12	22 43.7N	– 12	22 42.4N	– 12	22 41.1N	– 12	22 39.8N	– 12	45 45E
	22 50.2N	– 13	22 48.9N	– 13	22 47.5N	– 13	22 46.1N	– 13	22 44.8N	– 13	46 E
	22 55.4N	– 14	22 53.9N	– 14	22 52.5N	– 14	22 51.1N	– 14	22 49.7N	– 14	46 15E
	23 00.6N	– 15	22 59.0N	– 15	22 57.5N	– 15	22 56.0N	– 15	22 54.5N	– 15	46 30E
	23 05.7N	– 16	23 04.0N	– 16	23 02.3N	– 16	23 00.8N	– 15	22 59.2N	– 16	46 45E
	23 10.6N	– 17	23 08.9N	– 16	23 07.2N	– 17	23 05.5N	– 17	23 03.7N	– 16	47 E
	23 15.5N	– 18	23 13.8N	– 17	23 12.0N	– 18	23 10.1N	– 18	23 08.3N	– 17	47 15E
	23 20.5N	– 18	23 18.6N	– 19	23 16.7N	– 19	23 14.7N	– 19	23 12.9N	– 18	47 30E
	23 30.2N	– 21	23 28.0N	– 21	23 25.9N	– 21	23 23.8N	– 20	23 21.7N	– 20	48 E
	23 49.0N	– 25	23 46.5N	– 25	23 43.9N	– 25	23 41.4N	– 25	23 38.9N	– 24	49 E
	24 07.2N	– 29	24 04.3N	– 29	24 01.3N	– 29	23 58.4N	– 29	23 55.5N	– 28	50 E
	24 24.9N	– 34	24 21.5N	– 33	24 18.2N	– 33	24 14.9N	– 33	24 11.5N	– 33	51 E
	24 42.1N	– 37	24 38.3N	– 37	24 34.5N	– 37	24 30.7N	– 37	24 27.0N	– 37	52 E
	24 58.7N	– 41	24 54.5N	– 41	24 50.3N	– 41	24 46.2N	– 41	24 42 0N	– 41	53 E
	25 14.9N	– 45	25 10.3N	– 45	25 05.7N	– 45	25 01.1N	– 45	24 56.5N	– 45	54 E
	25 30.5N	– 50	25 25.5N	– 49	25 20.5N	– 49	25 15.6N	– 49	25 10.6N	– 49	55 E
	25 45.7N	– 54	25 40.3N	– 54	25 34.9N	– 54	25 29.5N	– 53	25 24.1N	– 53	56 E
	26 00.4N	– 58	25 54.6N	– 58	25 48.8N	– 58	25 42.9N	– 57	25 37.2N	– 57	57 E
	26 14.6N	– 62	26 08.3N	– 61	26 02.2N	– 61	25 56.0N	– 61	25 49.8N	– 61	58 E
	26 28.3N	– 65	26 21.7N	– 65	26 15.1N	– 65	26 08.5N	– 65	26 02.0N	– 65	59 E
	26 41.5N	– 69	26 34.5N	– 69	26 27.6N	– 69	26 20.6N	– 69	26 13.7N	– 69	60 E
	26 54.3N	– 73	26 46.9N	– 73	26 39.6N	– 73	26 32.2N	– 73	26 24.9N	– 72	61 E
	27 06.6N	– 77	26 58.8N	– 77	26 51.1N	– 77	26 43.4N	– 76	26 35.7N	– 76	62 E
	27 18.4N	– 81	27 10.3N	– 81	27 02.1N	– 80	26 54.1N	– 80	26 46.0N	– 80	63 E
	27 29.7N	– 84	27 21.2N	– 84	27 12.8N	– 84	27 04.3N	– 84	26 55.8N	– 84	64 E
	27 40.6N	– 88	27 31.7N	– 88	27 22.9N	– 88	27 14.1N	– 88	27 05.3N	– 88	65 E
	27 51.0N	– 92	27 41.8N	– 92	27 32.6N	– 92	27 23.4N	– 92	27 14.1N	– 91	66 E
	28 00.9N	– 95	27 51.3N	– 95	27 41.8N	– 95	27 32.2N	– 95	27 22.7N	– 95	67 E
	28 10.4N	– 99	28 00.5N	– 99	27 50.5N	– 99	27 40.6N	– 99	27 30.7N	– 99	68 E
	28 19.4N	–103	28 09.1N	–103	27 58.8N	–102	27 48.5N	–102	27 38.3N	–102	69 E
	28 27.9N	–106	28 17.3N	–106	28 06.7N	–106	27 56.0N	–106	27 45.4N	–105	70 E
	28 36.0N	–110	28 25.0N	–110	28 14.0N	–109	28 03.1N	–109	27 52.1N	–109	71 E
	28 43.6N	–113	28 32.3N	–113	28 21.0N	–113	28 09.6N	–113	27 58.3N	–113	72 E
	28 50.7N	–116	28 39.1N	–116	28 27.4N	–116	28 15.8N	–116	28 04.2N	–116	73 E
	28 57.5N	–120	28 45.4N	–120	28 33.4N	–119	28 21.4N	–119	28 09.5N	–119	74 E
	29 03.7N	–123	28 51.4N	–123	28 39.0N	–123	28 26.6N	–123	28 14.3N	–123	75 E
T	27500		27510		27520		27530		27540		T

T	27550		27560		27570		27580		27590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	0 52.4N	−188	0 33.4N	−190	0 14.2N	−192	0 05.1S	193	0 24.7S	197	15 E
	1 41.4N	−182	1 23.1N	−184	1 04.5N	−186	0 45.8N	−188	0 26.8N	−190	16 E
	2 30.4N	−176	2 12.7N	−178	1 54.8N	−180	1 36.7N	−182	1 18.4N	−184	17 E
	3 19.3N	−169	3 02.3N	−171	2 45.0N	−173	2 27.5N	−175	2 09.8N	−177	18 E
	4 08.1N	−163	3 51.7N	−165	3 35.0N	−167	3 18.2N	−169	3 01.2N	−171	19 E
	4 56.7N	−156	4 40.9N	−158	4 24.9N	−160	4 08.8N	−162	3 52.5N	−164	20 E
	5 45.0N	−150	5 29.9N	−151	5 14.6N	−153	4 59.2N	−155	4 43.5N	−157	21 E
	6 33.1N	−143	6 18.7N	−145	6 04.1N	−146	5 49.3N	−148	5 34.4N	−150	22 E
	7 21.0N	−136	7 07.2N	−138	6 53.3N	−140	6 39.2N	−141	6 24.9N	−143	23 E
	8 08.5N	−129	7 55.4N	−131	7 42.2N	−133	7 28.8N	−134	7 15.3N	−136	24 E
	8 55.7N	−123	8 43.3N	−124	8 30.8N	−126	8 18.1N	−127	8 05.2N	−129	25 E
	9 42.5N	−116	9 30.8N	−117	9 19.0N	−119	9 07.0N	−120	8 54.9N	−122	26 E
	10 28.9N	−109	10 17.9N	−110	10 06.8N	−112	9 55.5N	−113	9 44.1N	−114	27 E
	11 14.9N	−102	11 04.6N	−103	10 54.2N	−105	10 43.6N	−106	10 32.9N	−107	28 E
	12 00.5N	− 95	11 50.8N	− 96	11 41.1N	− 98	11 31.2N	− 99	11 21.2N	−100	29 E
	12 45.5N	− 88	12 36.6N	− 90	12 27.5N	− 91	12 18.4N	− 92	12 09.1N	− 93	30 E
	13 30.1N	− 82	13 21.8N	− 83	13 13.5N	− 84	13 05.0N	− 85	12 56.4N	− 86	31 E
	14 14.1N	− 75	14 06.5N	− 76	13 58.9N	− 77	13 51.1N	− 78	13 43.2N	− 79	32 E
	14 57.6N	− 68	14 50.7N	− 69	14 43.7N	− 70	14 36.6N	− 71	14 29.4N	− 72	33 E
	15 40.5N	− 62	15 34.3N	− 62	15 27.9N	− 63	15 21.5N	− 64	15 15.1N	− 65	34 E
	16 22.8N	− 55	16 17.2N	− 56	16 11.6N	− 56	16 05.8N	− 57	16 00.0N	− 58	35 E
	17 04.5N	− 49	16 59.5N	− 49	16 54.5N	− 50	16 49.5N	− 50	16 44.4N	− 51	36 E
	17 45.5N	− 42	17 41.2N	− 43	17 36.8N	− 43	17 32.4N	− 44	17 28.0N	− 44	37 E
	18 25.8N	− 36	18 22.1N	− 37	18 18.4N	− 37	18 14.6N	− 37	18 10.8N	− 38	38 E
	19 05.3N	− 30	19 02.3N	− 30	18 59.1N	− 31	18 56.0N	− 31	18 52.9N	− 31	39 E
	19 43.9N	− 24	19 41.4N	− 24	19 39.0N	− 25	19 36.4N	− 25	19 33.9N	− 25	40 E
	20 02.9N	− 21	20 00.7N	− 21	19 58.5N	− 22	19 56.2N	− 22	19 54.0N	− 22	40 30E
	20 12.2N	− 20	20 10.2N	− 20	20 08.1N	− 20	20 06.0N	− 21	20 03.9N	− 21	40 45E
	20 21.5N	− 18	20 19.6N	− 19	20 17.6N	− 19	20 15.7N	− 19	20 13.7N	− 19	41 E
	20 30.7N	− 17	20 28.9N	− 17	20 27.1N	− 18	20 25.3N	− 18	20 23.5N	− 18	41 15E
	20 39.7N	− 16	20 38.1N	− 16	20 36.4N	− 16	20 34.8N	− 16	20 33.0N	− 17	41 30E
	20 48.6N	− 15	20 47.1N	− 15	20 45.6N	− 15	20 44.1N	− 15	20 42.5N	− 15	41 45E
	20 57.5N	− 14	20 56.1N	− 14	20 54.6N	− 14	20 53.2N	− 14	20 51.8N	− 14	42 E
	21 06.1N	− 12	21 04.8N	− 12	21 03.6N	− 13	21 02.2N	− 13	21 00.9N	− 13	42 15E
	21 14.6N	− 11	21 13.4N	− 12	21 12.2N	− 12	21 11.0N	− 12	21 09.7N	− 12	42 30E
	21 22.8N	− 11	21 21.7N	− 11	21 20.6N	− 11	21 19.5N	− 11	21 18.4N	− 11	42 45E
	21 30.8N	− 10	21 29.8N	− 10	21 28.8N	− 10	21 27.8N	− 10	21 26.7N	− 10	43 E
	21 38.5N	− 9	21 37.6N	− 9	21 36.6N	− 10	21 35.6N	− 9	21 34.6N	− 9	43 15E
	21 45.9N	− 9	21 45.0N	− 9	21 44.1N	− 9	21 43.1N	− 9	21 42.2N	− 9	43 30E
	21 52.9N	− 8	21 52.1N	− 9	21 51.1N	− 9	21 50.2N	− 9	21 49.3N	− 8	43 45E
T	27550		27560		27570		27580		27590		T

T	27550		27560		27570		27580		27590		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	21 59.6N	– 8	21 58.7N	– 8	21 57.8N	– 9	21 56.9N	– 8	21 56.0N	– 8	44 E
	22 06.0N	– 9	22 05.0N	– 9	22 04.1N	– 9	22 03.2N	– 8	22 02.3N	– 9	44 15E
	22 11.9N	– 9	22 11.0N	– 9	22 10.1N	– 9	22 09.1N	– 9	22 08.2N	– 9	44 30E
	22 17.7N	– 9	22 16.7N	– 9	22 15.8N	– 9	22 14.8N	– 10	22 13.8N	– 9	44 45E
	22 23.2N	– 10	22 22.1N	– 10	22 21.1N	– 10	22 20.1N	– 10	22 19.1N	– 10	45 E
	22 28.5N	– 10	22 27.4N	– 11	22 26.3N	– 10	22 25.2N	– 10	22 24.2N	– 10	45 15E
	22 33.6N	– 11	22 32.5N	– 11	22 31.3N	– 11	22 30.1N	– 11	22 29.0N	– 11	45 30E
	22 38.6N	– 12	22 37.4N	– 12	22 36.1N	– 12	22 34.9N	– 12	22 33.7N	– 12	45 45E
	22 43.5N	– 13	22 42.2N	– 13	22 40.8N	– 13	22 39.5N	– 12	22 38.2N	– 13	46 E
	22 48.2N	– 14	22 46.9N	– 13	22 45.5N	– 14	22 44.0N	– 14	22 42.6N	– 13	46 15E
	22 52.9N	– 15	22 51.4N	– 14	22 50.0N	– 14	22 48.4N	– 15	22 46.9N	– 14	46 30E
	22 57.5N	– 16	22 55.9N	– 15	22 54.4N	– 15	22 52.8N	– 15	22 51.2N	– 16	46 45E
	23 02.1N	– 16	23 00.4N	– 16	22 58.7N	– 17	22 57.0N	– 16	22 55.3N	– 16	47 E
	23 06.6N	– 17	23 04.8N	– 17	23 03.0N	– 18	23 01.2N	– 17	22 59.4N	– 17	47 15E
	23 11.0N	– 18	23 09.1N	– 19	23 07.2N	– 18	23 05.3N	– 18	23 03.5N	– 18	47 30E
	23 19.6N	– 21	23 17.5N	– 20	23 15.5N	– 20	23 13.4N	– 20	23 11.3N	– 20	48 E
	23 36.5N	– 24	23 33.9N	– 25	23 31.4N	– 24	23 29.0N	– 24	23 26.6N	– 24	49 E
	23 52.6N	– 28	23 49.7N	– 28	23 46.8N	– 29	23 43.9N	– 28	23 41.1N	– 28	50 E
	24 08.2N	– 33	24 04.9N	– 32	24 01.6N	– 32	23 58.3N	– 33	23 55.0N	– 32	51 E
	24 23.3N	– 37	24 19.6N	– 36	24 15.9N	– 36	24 12.2N	– 37	24 08.5N	– 37	52 E
	24 37.9N	– 41	24 33.8N	– 41	24 29.7N	– 41	24 25.5N	– 41	24 21.5N	– 40	53 E
	24 52.0N	– 45	24 47.5N	– 45	24 43.0N	– 44	24 38.5N	– 44	24 34.0N	– 44	54 E
	25 05.6N	– 49	25 00.7N	– 49	24 55.8N	– 49	24 50.9N	– 48	24 46.0N	– 48	55 E
	25 18.8N	– 53	25 13.5N	– 53	25 08.1N	– 53	25 02.8N	– 53	24 57.5N	– 53	56 E
	25 31.5N	– 57	25 25.7N	– 57	25 20.0N	– 57	25 14.3N	– 56	25 08.6N	– 56	57 E
	25 43.7N	– 61	25 37.6N	– 61	25 31.5N	– 61	25 25.3N	– 61	25 19.2N	– 60	58 E
	25 55.5N	– 64	25 49.0N	– 65	25 42.4N	– 65	25 35.9N	– 64	25 29.4N	– 64	59 E
	26 06.8N	– 69	25 59.9N	– 69	25 53.0N	– 69	25 46.0N	– 68	25 39.2N	– 68	60 E
	26 17.6N	– 72	26 10.3N	– 72	26 03.0N	– 72	25 55.8N	– 72	25 48.5N	– 72	61 E
	26 28.0N	– 77	26 20.3N	– 76	26 12.7N	– 76	26 05.0N	– 76	25 57.4N	– 76	62 E
	26 38.0N	– 80	26 29.9N	– 80	26 21.9N	– 80	26 13.8N	– 80	26 05.7N	– 80	63 E
	26 47.4N	– 84	26 39.0N	– 84	26 30.6N	– 83	26 22.2N	– 84	26 13.8N	– 84	64 E
	26 56.5N	– 88	26 47.6N	– 88	26 38.8N	– 87	26 30.1N	– 87	26 21.3N	– 87	65 E
	27 05.0N	– 91	26 55.9N	– 91	26 46.7N	– 91	26 37.5N	– 91	26 28.4N	– 90	66 E
	27 13.1N	– 95	27 03.6N	– 95	26 54.1N	– 95	26 44.6N	– 94	26 35.1N	– 95	67 E
	27 20.8N	– 98	27 10.9N	– 98	27 01.0N	– 98	26 51.2N	– 98	26 41.3N	– 99	68 E
	27 28.0N	–102	27 17.8N	–102	27 07.6N	–101	26 57.4N	–102	26 47.1N	–102	69 E
	27 34.8N	–105	27 24.2N	–105	27 13.7N	–105	27 03.0N	–106	26 52.4N	–105	70 E
	27 41.2N	–109	27 30.2N	–109	27 19.3N	–109	27 08.3N	–109	26 57.4N	–109	71 E
	27 47.0N	–112	27 35.8N	–112	27 24.5N	–113	27 13.1N	–113	27 01.9N	–112	72 E
	27 52.5N	–116	27 40.8N	–116	27 29.2N	–116	27 17.5N	–116	27 05.9N	–116	73 E
	27 57.5N	–120	27 45.5N	–119	27 33.5N	–119	27 21.6N	–119	27 09.6N	–120	74 E
	28 02.0N	–123	27 49.7N	–123	27 37.4N	–123	27 25.1N	–123	27 12.7N	–123	75 E
T	27550		27560		27570		27580		27590		T

T	27600		27610		27620		27630		27640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	0 44.5S	199	1 04.6S	201	1 24.9S	204	1 45.4S	206	2 06.2S	209	15 E
	0 07.6N	−193	0 11.8S	194	0 31.4S	197	0 51.3S	200	1 11.4S	202	16 E
	0 59.8N	−186	0 41.1N	−188	0 22.1N	−191	0 02.8N	−193	0 16.6S	194	17 E
	1 52.0N	−179	1 33.9N	−182	1 15.5N	−184	0 57.0N	−186	0 38.2N	−189	18 E
	2 44.0N	−173	2 26.6N	−175	2 08.9N	−177	1 51.1N	−179	1 33.0N	−182	19 E
	3 35.9N	−166	3 19.2N	−168	3 02.2N	−170	2 45.1N	−172	2 27.7N	−175	20 E
	4 27.7N	−159	4 11.6N	−161	3 55.4N	−163	3 38.9N	−165	3 22.3N	−167	21 E
	5 19.2N	−152	5 03.9N	−154	4 48.4N	−156	4 32.6N	−158	4 16.7N	−160	22 E
	6 10.5N	−145	5 55.9N	−147	5 41.1N	−149	5 26.1N	−151	5 10.9N	−153	23 E
	7 01.5N	−138	6 47.6N	−139	6 33.6N	−141	6 19.3N	−143	6 04.8N	−145	24 E
	7 52.2N	−130	7 39.0N	−132	7 25.7N	−134	7 12.2N	−136	6 58.5N	−137	25 E
	8 42.6N	−123	8 30.1N	−125	8 17.5N	−126	8 04.7N	−128	7 51.8N	−130	26 E
	9 32.5N	−116	9 20.8N	−117	9 08.9N	−119	8 56.9N	−121	8 44.7N	−122	27 E
	10 22.0N	−109	10 11.1N	−110	9 59.9N	−112	9 48.7N	−113	9 37.2N	−115	28 E
	11 11.1N	−101	11 00.9N	−103	10 50.5N	−104	10 39.9N	−105	10 29.3N	−107	29 E
	11 59.7N	− 94	11 50.2N	− 95	11 40.5N	− 97	11 30.7N	− 98	11 20.8N	− 99	30 E
	12 47.7N	− 87	12 38.9N	− 88	12 30.0N	− 89	12 21.0N	− 90	12 11.9N	− 92	31 E
	13 35.3N	− 80	13 27.2N	− 81	13 19.0N	− 82	13 10.7N	− 83	13 02.3N	− 84	32 E
	14 22.2N	− 73	14 14.8N	− 73	14 07.4N	− 74	13 59.8N	− 75	13 52.2N	− 76	33 E
	15 08.5N	− 65	15 01.9N	− 66	14 55.1N	− 67	14 48.3N	− 68	14 41.4N	− 69	34 E
	15 54.2N	− 58	15 48.2N	− 59	15 42.2N	− 60	15 36.1N	− 61	15 30.0N	− 62	35 E
	16 39.2N	− 52	16 33.9N	− 52	16 28.6N	− 53	16 23.3N	− 54	16 17.8N	− 54	36 E
	17 23.5N	− 45	17 18.9N	− 45	17 14.3N	− 46	17 09.6N	− 47	17 04.9N	− 47	37 E
	18 07.0N	− 38	18 03.1N	− 39	17 59.2N	− 39	17 55.2N	− 40	17 51.1N	− 40	38 E
	18 49.6N	− 32	18 46.4N	− 32	18 43.2N	− 32	18 39.8N	− 33	18 36.5N	− 33	39 E
	19 31.3N	− 25	19 28.7N	− 26	19 26.1N	− 26	19 23.4N	− 26	19 20.7N	− 27	40 E
	19 51.7N	− 22	19 49.4N	− 22	19 47.1N	− 23	19 44.7N	− 23	19 42.4N	− 23	40 30E
	20 01.8N	− 21	19 59.7N	− 21	19 57.5N	− 22	19 55.3N	− 22	19 53.1N	− 22	40 45E
	20 11.7N	− 19	20 09.8N	− 20	20 07.7N	− 20	20 05.7N	− 20	20 03.6N	− 20	41 E
	20 21.6N	− 18	20 19.7N	− 18	20 17.9N	− 18	20 15.9N	− 19	20 14.0N	− 19	41 15E
	20 31.3N	− 17	20 29.6N	− 17	20 27.9N	− 17	20 26.1N	− 17	20 24.3N	− 17	41 30E
	20 40.9N	− 16	20 39.3N	− 16	20 37.7N	− 16	20 36.1N	− 16	20 34.5N	− 16	41 45E
	20 50.3N	− 14	20 48.9N	− 14	20 47.4N	− 14	20 45.9N	− 15	20 44.4N	− 15	42 E
	20 59.5N	− 13	20 58.2N	− 13	20 56.8N	− 13	20 55.4N	− 13	20 54.1N	− 13	42 15E
	21 08.5N	− 12	21 07.3N	− 12	21 06.0N	− 12	21 04.8N	− 12	21 03.5N	− 12	42 30E
	21 17.2N	− 11	21 16.1N	− 11	21 14.9N	− 11	21 13.7N	− 11	21 12.6N	− 11	42 45E
	21 25.6N	− 10	21 24.5N	− 10	21 23.5N	− 10	21 22.5N	− 10	21 21.4N	− 11	43 E
	21 33.7N	− 9	21 32.6N	− 10	21 31.6N	− 9	21 30.7N	− 9	21 29.7N	− 10	43 15E
	21 41.2N	− 9	21 40.3N	− 9	21 39.4N	− 9	21 38.4N	− 9	21 37.5N	− 9	43 30E
	21 48.4N	− 9	21 47.5N	− 9	21 46.6N	− 9	21 45.7N	− 8	21 44.8N	− 9	43 45E
T	27600		27610		27620		27630		27640		T

T	27600		27610		27620		27630		27640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 55.2N	– 8	21 54.2N	– 9	21 53.3N	– 8	21 52.4N	– 8	21 51.6N	– 8	44 E
	22 01.4N	– 9	22 00.5N	– 9	21 59.6N	– 8	21 58.7N	– 9	21 57.8N	– 9	44 15E
	22 07.3N	– 8	22 06.4N	– 9	22 05.4N	– 9	22 04.5N	– 9	22 03.6N	– 8	44 30E
	22 12.8N	– 9	22 11.9N	– 9	22 10.9N	– 9	22 09.9N	– 9	22 09.0N	– 9	44 45E
	22 18.0N	– 10	22 17.0N	– 9	22 16.0N	– 10	22 15.0N	– 10	22 14.0N	– 10	45 E
	22 23.0N	– 11	22 21.9N	– 10	22 20.9N	– 10	22 19.8N	– 10	22 18.7N	– 11	45 15E
	22 27.9N	– 11	22 26.7N	– 11	22 25.5N	– 11	22 24.4N	– 11	22 23.3N	– 11	45 30E
	22 32.4N	– 12	22 31.2N	– 11	22 30.0N	– 12	22 28.8N	– 12	22 27.5N	– 12	45 45E
	22 36.9N	– 13	22 35.6N	– 12	22 34.3N	– 13	22 33.0N	– 13	22 31.7N	– 12	46 E
	22 41.2N	– 13	22 39.9N	– 13	22 38.5N	– 14	22 37.0N	– 13	22 35.7N	– 13	46 15E
	22 45.5N	– 14	22 44.0N	– 14	22 42.5N	– 15	22 41.0N	– 14	22 39.6N	– 14	46 30E
	22 49.6N	– 15	22 48.0N	– 15	22 46.5N	– 15	22 44.9N	– 15	22 43.3N	– 15	46 45E
	22 53.7N	– 16	22 52.0N	– 16	22 50.3N	– 16	22 48.7N	– 16	22 47.1N	– 16	47 E
	22 57.7N	– 17	22 55.9N	– 17	22 54.1N	– 17	22 52.4N	– 17	22 50.7N	– 17	47 15E
	23 01.6N	– 18	22 59.7N	– 18	22 57.9N	– 18	22 56.1N	– 18	22 54.2N	– 18	47 30E
	23 05.5N	– 19	23 03.5N	– 19	23 01.6N	– 19	22 59.6N	– 19	22 57.7N	– 19	47 45E
	23 09.2N	– 20	23 07.2N	– 20	23 05.2N	– 20	23 03.1N	– 20	23 01.1N	– 20	48 E
	23 24.1N	– 24	23 21.6N	– 24	23 19.2N	– 24	23 16.8N	– 24	23 14.3N	– 24	49 E
	23 38.2N	– 28	23 35.4N	– 28	23 32.5N	– 28	23 29.7N	– 28	23 26.8N	– 28	50 E
	23 51.8N	– 32	23 48.5N	– 32	23 45.3N	– 32	23 42.0N	– 32	23 38.8N	– 32	51 E
	24 04.8N	– 36	24 01.2N	– 36	23 57.5N	– 36	23 53.8N	– 36	23 50.2N	– 36	52 E
	24 17.4N	– 40	24 13.3N	– 40	24 09.3N	– 40	24 05.2N	– 40	24 01.1N	– 40	53 E
	24 29.5N	– 44	24 25.0N	– 44	24 20.5N	– 44	24 16.0N	– 44	24 11.6N	– 44	54 E
	24 41.1N	– 49	24 36.1N	– 48	24 31.3N	– 48	24 26.5N	– 48	24 21.6N	– 48	55 E
	24 52.2N	– 52	24 46.9N	– 52	24 41.7N	– 52	24 36.4N	– 52	24 31.1N	– 52	56 E
	25 02.9N	– 57	24 57.2N	– 56	24 51.6N	– 56	24 45.9N	– 56	24 40.2N	– 56	57 E
	25 13.2N	– 60	25 07.1N	– 60	25 01.0N	– 60	24 55.0N	– 60	24 48.9N	– 60	58 E
	25 23.0N	– 64	25 16.5N	– 64	25 10.0N	– 64	25 03.6N	– 64	24 57.2N	– 64	59 E
	25 32.3N	– 68	25 25.4N	– 68	25 18.6N	– 68	25 11.8N	– 68	25 04.9N	– 68	60 E
	25 41.2N	– 72	25 34.0N	– 72	25 26.8N	– 72	25 19.5N	– 72	25 12.3N	– 71	61 E
	25 49.7N	– 76	25 42.1N	– 75	25 34.5N	– 76	25 26.9N	– 76	25 19.2N	– 76	62 E
	25 57.7N	– 80	25 49.7N	– 80	25 41.7N	– 80	25 33.7N	– 80	25 25.7N	– 80	63 E
	26 05.3N	– 83	25 57.0N	– 83	25 48.6N	– 83	25 40.2N	– 84	25 31.8N	– 83	64 E
	26 12.6N	– 87	26 03.8N	– 87	25 55.0N	– 87	25 46.3N	– 87	25 37.5N	– 87	65 E
	26 19.3N	– 91	26 10.1N	– 91	26 01.0N	– 91	25 51.9N	– 90	25 42.8N	– 91	66 E
	26 25.6N	– 95	26 16.0N	– 94	26 06.6N	– 94	25 57.1N	– 94	25 47.6N	– 95	67 E
	26 31.4N	– 98	26 21.5N	– 98	26 11.7N	– 98	26 01.8N	– 98	25 52.0N	– 98	68 E
	26 36.8N	–102	26 26.7N	–101	26 16.5N	–102	26 06.2N	–102	25 56.0N	–102	69 E
	26 41.9N	–105	26 31.3N	–105	26 20.7N	–105	26 10.1N	–105	25 59.5N	–106	70 E
	26 46.5N	–109	26 35.5N	–109	26 24.6N	–109	26 13.6N	–109	26 02.6N	–109	71 E
	26 50.6N	–112	26 39.3N	–112	26 28.0N	–113	26 16.7N	–113	26 05.4N	–113	72 E
	26 54.3N	–116	26 42.6N	–116	26 31.0N	–116	26 19.4N	–116	26 07.7N	–116	73 E
	26 57.5N	–119	26 45.6N	–119	26 33.6N	–120	26 21.6N	–120	26 09.5N	–120	74 E
	27 00.4N	–123	26 48.1N	–123	26 35.7N	–123	26 23.4N	–123	26 11.0N	–123	75 E
T	27600		27610		27620		27630		27640		T

T	27650		27660		27670		27680		27690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	2 27.2S	211	2 48.5S	214	3 10.1S	216	3 31.9S	219	3 54.0S	222	15 E
	1 31.8S	205	1 52.4S	207	2 13.3S	210	2 34.5S	213	2 56.0S	215	16 E
	0 36.3S	198	0 56.3S	200	1 16.5S	203	1 37.0S	206	1 57.8S	209	17 E
	0 19.2N	-191	0 00.1S	192	0 19.6S	196	0 39.4S	199	0 59.5S	202	18 E
	1 14.7N	-184	0 56.1N	-186	0 37.3N	-189	0 18.2N	-192	0 01.2S	193	19 E
	2 10.1N	-177	1 52.2N	-179	1 34.1N	-182	1 15.8N	-184	0 57.2N	-187	20 E
	3 05.4N	-170	2 48.3N	-172	2 30.9N	-174	2 13.3N	-177	1 55.5N	-179	21 E
	4 00.5N	-162	3 44.2N	-164	3 27.6N	-167	3 10.7N	-169	2 53.6N	-172	22 E
	4 55.5N	-155	4 39.9N	-157	4 24.0N	-159	4 08.0N	-161	3 51.7N	-164	23 E
	5 50.2N	-147	5 35.3N	-149	5 20.3N	-151	5 05.0N	-153	4 49.5N	-156	24 E
	6 44.6N	-139	6 30.5N	-141	6 16.2N	-143	6 01.7N	-145	5 47.0N	-148	25 E
	7 38.7N	-132	7 25.3N	-134	7 11.8N	-135	6 58.1N	-137	6 44.2N	-140	26 E
	8 32.4N	-124	8 19.8N	-126	8 07.1N	-128	7 54.2N	-129	7 41.1N	-131	27 E
	9 25.6N	-116	9 13.9N	-118	9 02.0N	-120	8 49.9N	-121	8 37.6N	-123	28 E
	10 18.5N	-108	10 07.5N	-110	9 56.4N	-112	9 45.1N	-113	9 33.6N	-115	29 E
	11 10.8N	-101	11 00.6N	-102	10 50.3N	-104	10 39.8N	-105	10 29.2N	-107	30 E
	12 02.6N	- 93	11 53.2N	- 94	11 43.6N	- 96	11 34.0N	- 97	11 24.1N	- 98	31 E
	12 53.8N	- 85	12 45.2N	- 86	12 36.4N	- 88	12 27.6N	- 89	12 18.5N	- 90	32 E
	13 44.4N	- 78	13 36.6N	- 79	13 28.6N	- 80	13 20.5N	- 81	13 12.3N	- 82	33 E
	14 34.4N	- 70	14 27.3N	- 71	14 20.1N	- 72	14 12.8N	- 73	14 05.4N	- 74	34 E
	15 23.7N	- 62	15 17.4N	- 63	15 10.9N	- 64	15 04.4N	- 65	14 57.8N	- 66	35 E
	16 12.3N	- 55	16 06.7N	- 56	16 01.0N	- 57	15 55.3N	- 57	15 49.4N	- 58	36 E
	17 00.1N	- 48	16 55.2N	- 48	16 50.3N	- 49	16 45.3N	- 50	16 40.2N	- 51	37 E
	17 47.0N	- 41	17 42.9N	- 41	17 38.7N	- 42	17 34.5N	- 42	17 30.1N	- 43	38 E
	18 33.1N	- 34	18 29.6N	- 34	18 26.2N	- 35	18 22.6N	- 35	18 19.0N	- 36	39 E
	19 18.0N	- 27	19 15.3N	- 27	19 12.4N	- 28	19 09.6N	- 28	19 06.8N	- 28	40 E
	19 50.8N	- 22	19 48.5N	- 22	19 46.2N	- 23	19 43.9N	- 23	19 41.5N	- 23	40 45E
	20 01.5N	- 20	19 59.4N	- 21	19 57.2N	- 21	19 55.1N	- 21	19 52.9N	- 22	41 E
	20 12.1N	- 19	20 10.1N	- 19	20 08.1N	- 19	20 06.2N	- 20	20 04.1N	- 20	41 15E
	20 22.5N	- 17	20 20.7N	- 17	20 18.9N	- 18	20 17.0N	- 18	20 15.1N	- 18	41 30E
	20 32.8N	- 16	20 31.1N	- 16	20 29.4N	- 16	20 27.7N	- 17	20 26.0N	- 17	41 45E
	20 42.9N	- 15	20 41.3N	- 15	20 39.8N	- 15	20 38.2N	- 15	20 36.6N	- 15	42 E
	20 52.7N	- 13	20 51.3N	- 14	20 49.9N	- 14	20 48.4N	- 14	20 47.0N	- 14	42 15E
	21 02.2N	- 12	21 00.9N	- 13	20 59.6N	- 13	20 58.3N	- 13	20 57.0N	- 13	42 30E
	21 11.4N	- 11	21 10.2N	- 11	21 09.1N	- 11	21 07.9N	- 11	21 06.7N	- 12	42 45E
	21 20.2N	- 10	21 19.2N	- 10	21 18.1N	- 10	21 17.0N	- 11	21 15.9N	- 11	43 E
	21 28.7N	- 9	21 27.7N	- 10	21 26.6N	- 10	21 25.6N	- 10	21 24.6N	- 10	43 15E
	21 36.6N	- 9	21 35.6N	- 9	21 34.6N	- 9	21 33.7N	- 9	21 32.7N	- 9	43 30E
	21 43.9N	- 9	21 42.9N	- 9	21 42.0N	- 8	21 41.1N	- 9	21 40.2N	- 9	43 45E
	21 50.6N	- 9	21 49.7N	- 8	21 48.8N	- 8	21 48.0N	- 8	21 47.0N	- 9	44 E
T	27650		27660		27670		27680		27690		T

T Lat ° ′	27650 ° ′	Δ	27660 ° ′	Δ	27670 ° ′	Δ	27680 ° ′	Δ	27690 ° ′	Δ	T Long ° ′
	21 56.9N	− 9	21 56.0N	− 8	21 55.1N	− 8	21 54.2N	− 9	21 53.3N	− 8	44 15E
	22 02.7N	− 9	22 01.7N	− 9	22 00.8N	− 9	21 59.9N	− 8	21 59.0N	− 9	44 30E
	22 08.0N	− 9	22 07.0N	− 9	22 06.0N	− 9	22 05.1N	− 9	22 04.2N	− 9	44 45E
	22 13.0N	− 9	22 12.0N	− 10	22 11.0N	− 10	22 09.9N	− 10	22 09.0N	− 9	45 E
	22 17.7N	− 10	22 16.6N	− 10	22 15.5N	− 10	22 14.5N	− 10	22 13.4N	− 10	45 15E
	22 22.1N	− 11	22 20.9N	− 11	22 19.8N	− 11	22 18.7N	− 11	22 17.6N	− 11	45 30E
	22 26.3N	− 12	22 25.1N	− 12	22 23.9N	− 11	22 22.7N	− 12	22 21.5N	− 12	45 45E
	22 30.4N	− 12	22 29.1N	− 12	22 27.8N	− 13	22 26.5N	− 12	22 25.2N	− 12	46 E
	22 34.3N	− 13	22 32.9N	− 14	22 31.5N	− 13	22 30.2N	− 13	22 28.8N	− 13	46 15E
	22 38.1N	− 14	22 36.6N	− 15	22 35.1N	− 14	22 33.7N	− 14	22 32.3N	− 14	46 30E
	22 41.8N	− 15	22 40.3N	− 15	22 38.7N	− 15	22 37.1N	− 15	22 35.6N	− 15	46 45E
	22 45.4N	− 16	22 43.7N	− 16	22 42.1N	− 16	22 40.5N	− 16	22 38.8N	− 16	47 E
	22 48.9N	− 17	22 47.1N	− 17	22 45.4N	− 17	22 43.7N	− 17	22 42.0N	− 17	47 15E
	22 52.3N	− 18	22 50.5N	− 18	22 48.7N	− 18	22 46.9N	− 18	22 45.0N	− 18	47 30E
	22 55.8N	− 19	22 53.8N	− 19	22 51.8N	− 19	22 50.0N	− 18	22 48.1N	− 19	47 45E
	22 59.1N	− 19	22 57.1N	− 20	22 55.0N	− 20	22 53.0N	− 20	22 51.0N	− 19	48 E
	23 11.8N	− 24	23 09.4N	− 23	23 07.0N	− 24	23 04.6N	− 24	23 02.2N	− 24	49 E
	23 24.0N	− 28	23 21.1N	− 28	23 18.3N	− 27	23 15.5N	− 28	23 12.7N	− 28	50 E
	23 35.6N	− 32	23 32.3N	− 32	23 29.0N	− 32	23 25.8N	− 31	23 22.6N	− 32	51 E
	23 46.5N	− 36	23 42.9N	− 36	23 39.3N	− 36	23 35.6N	− 36	23 32.0N	− 36	52 E
	23 57.1N	− 40	23 53.1N	− 40	23 49.0N	− 40	23 44.9N	− 40	23 40.9N	− 39	53 E
	24 07.1N	− 44	24 02.7N	− 44	23 58.2N	− 44	23 53.8N	− 44	23 49.3N	− 44	54 E
	24 16.7N	− 48	24 11.9N	− 48	24 07.0N	− 48	24 02.2N	− 48	23 57.3N	− 48	55 E
	24 25.9N	− 52	24 20.6N	− 52	24 15.3N	− 52	24 10.1N	− 52	24 04.8N	− 52	56 E
	24 34.5N	− 56	24 28.9N	− 56	24 23.3N	− 56	24 17.6N	− 56	24 11.9N	− 56	57 E
	24 42.8N	− 60	24 36.8N	− 60	24 30.8N	− 60	24 24.7N	− 60	24 18.6N	− 60	58 E
	24 50.7N	− 64	24 44.2N	− 64	24 37.8N	− 64	24 31.4N	− 64	24 24.9N	− 64	59 E
	24 58.1N	− 68	24 51.3N	− 68	24 44.4N	− 68	24 37.6N	− 68	24 30.7N	− 68	60 E
	25 05.1N	− 72	24 57.8N	− 72	24 50.6N	− 72	24 43.4N	− 71	24 36.2N	− 72	61 E
	25 11.6N	− 75	25 04.1N	− 76	24 56.4N	− 76	24 48.8N	− 76	24 41.2N	− 75	62 E
	25 17.7N	− 80	25 09.7N	− 80	25 01.7N	− 80	24 53.7N	− 80	24 45.7N	− 80	63 E
	25 23.5N	− 83	25 15.1N	− 83	25 06.7N	− 84	24 58.3N	− 83	24 49.9N	− 83	64 E
	25 28.8N	− 87	25 20.0N	− 87	25 11.2N	− 87	25 02.5N	− 87	24 53.7N	− 87	65 E
	25 33.6N	− 91	25 24.5N	− 91	25 15.4N	− 91	25 06.3N	− 91	24 57.1N	− 91	66 E
	25 38.1N	− 95	25 28.6N	− 95	25 19.0N	− 95	25 09.5N	− 95	25 00.0N	− 95	67 E
	25 42.1N	− 98	25 32.2N	− 98	25 22.4N	− 98	25 12.5N	− 99	25 02.5N	− 99	68 E
	25 45.7N	−102	25 35.5N	−102	25 25.2N	−102	25 15.0N	−102	25 04.7N	−102	69 E
	25 48.9N	−106	25 38.3N	−106	25 27.7N	−106	25 17.1N	−106	25 06.4N	−106	70 E
	25 51.7N	−109	25 40.8N	−109	25 29.7N	−110	25 18.7N	−110	25 07.7N	−110	71 E
	25 54.0N	−113	25 42.7N	−113	25 31.4N	−113	25 20.0N	−113	25 08.6N	−114	72 E
	25 56.0N	−116	25 44.3N	−116	25 32.6N	−116	25 20.9N	−117	25 09.1N	−117	73 E
	25 57.5N	−120	25 45.5N	−120	25 33.4N	−120	25 21.3N	−121	25 09.2N	−121	74 E
	25 58.7N	−123	25 46.2N	−124	25 33.8N	−124	25 21.4N	−124	25 08.9N	−124	75 E
T	27650		27660		27670		27680		27690		T

T	27700		27710		27720		27730		27740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	4 16.4S	225	4 39.1S	228	5 02.2S	231	5 25.5S	234	5 49.1S	236	15 E
	3 17.7S	218	3 39.8S	221	4 02.1S	224	4 24.8S	228	4 47.7S	229	16 E
	2 18.8S	211	2 40.2S	214	3 01.8S	217	3 23.8S	221	3 46.0S	224	17 E
3 S	16 18.1E	219	16 40.1E	218	17 01.8E	216	17 23.3E	214	17 44.6E	211	
2 S	17 19.2E	212	17 40.4E	211	18 01.4E	208	18 22.1E	206	18 42.7E	204	
1 S	18 20.2E	205	18 40.6E	203	19 00.8E	201	19 20.8E	199	19 40.6E	197	
0	19 21.1E	197	19 40.8E	195	20 00.2E	193	20 19.5E	191	20 38.5E	189	
1 N	20 22.0E	190	20 40.9E	188	20 59.6E	186	21 18.1E	184	21 36.5E	182	
2 N	21 23.0E	182	21 41.2E	180	21 59.1E	178	22 16.9E	176	22 34.4E	174	
3 N	22 24.1E	174	22 41.5E	172	22 58.7E	170	23 15.7E	169	23 32.5E	167	
4 N	23 25.4E	166	23 42.0E	165	23 58.5E	163	24 14.7E	161	24 30.7E	159	
	4 33.7N	−158	4 17.8N	−160	4 01.5N	−163	3 45.1N	−165	3 28.4N	−168	24 E
	5 32.1N	−150	5 16.9N	−152	5 01.6N	−155	4 45.9N	−157	4 30.1N	−160	25 E
	6 30.1N	−142	6 15.8N	−144	6 01.3N	−146	5 46.5N	−148	5 31.5N	−151	26 E
	7 27.8N	−133	7 14.4N	−135	7 00.7N	−138	6 46.7N	−140	6 32.6N	−142	27 E
	8 25.1N	−125	8 12.5N	−127	7 59.7N	−129	7 46.6N	−131	7 33.3N	−133	28 E
	9 22.0N	−117	9 10.2N	−118	8 58.2N	−120	8 46.0N	−122	8 33.6N	−124	29 E
	10 18.4N	−108	10 07.4N	−110	9 56.2N	−112	9 44.9N	−114	9 33.4N	−115	30 E
	11 14.2N	−100	11 04.0N	−102	10 53.8N	−103	10 43.3N	−105	10 32.7N	−107	31 E
	12 09.4N	− 92	12 00.1N	− 93	11 50.7N	− 95	11 41.1N	− 96	11 31.3N	− 98	32 E
	13 04.0N	− 83	12 55.5N	− 85	12 46.9N	− 86	12 38.2N	− 87	12 29.3N	− 89	33 E
	13 57.9N	− 75	13 50.3N	− 76	13 42.5N	− 78	13 34.6N	− 79	13 26.6N	− 80	34 E
	14 51.1N	− 67	14 44.3N	− 68	14 37.4N	− 69	14 30.3N	− 70	14 23.2N	− 72	35 E
	15 43.5N	− 59	15 37.5N	− 60	15 31.4N	− 61	15 25.2N	− 62	15 18.9N	− 63	36 E
	16 35.1N	− 51	16 29.9N	− 52	16 24.6N	− 53	16 19.2N	− 54	16 13.7N	− 55	37 E
	17 25.8N	− 44	17 21.3N	− 44	17 16.8N	− 45	17 12.3N	− 46	17 07.6N	− 46	38 E
	18 15.4N	− 36	18 11.7N	− 37	18 08.0N	− 37	18 04.2N	− 38	18 00.4N	− 38	39 E
	19 03.8N	− 29	19 00.9N	− 29	18 57.9N	− 30	18 54.9N	− 30	18 51.8N	− 30	40 E
	19 50.7N	− 22	19 48.4N	− 22	19 46.2N	− 22	19 43.8N	− 23	19 41.5N	− 23	41 E
	20 02.1N	− 20	20 00.0N	− 21	19 57.9N	− 21	19 55.7N	− 21	19 53.6N	− 21	41 15E
	20 13.2N	− 18	20 11.3N	− 19	20 09.4N	− 19	20 07.4N	− 19	20 05.4N	− 20	41 30E
	20 24.2N	− 17	20 22.5N	− 17	20 20.7N	− 17	20 18.9N	− 18	20 17.1N	− 18	41 45E
	20 35.0N	− 16	20 33.4N	− 16	20 31.8N	− 16	20 30.1N	− 16	20 28.5N	− 16	42 E
	20 45.5N	− 14	20 44.0N	− 14	20 42.6N	− 14	20 41.1N	− 15	20 39.6N	− 15	42 15E
	20 55.7N	− 13	20 54.3N	− 13	20 53.0N	− 13	20 51.6N	− 13	20 50.3N	− 13	42 30E
	21 05.5N	− 12	21 04.2N	− 12	21 03.0N	− 12	21 01.8N	− 12	21 00.5N	− 12	42 45E
	21 14.8N	− 11	21 13.7N	− 11	21 12.5N	− 11	21 11.4N	− 11	21 10.3N	− 11	43 E
	21 23.5N	− 10	21 22.5N	− 10	21 21.5N	− 10	21 20.5N	− 10	21 19.4N	− 10	43 15E
	21 31.7N	− 9	21 30.8N	− 9	21 29.8N	− 9	21 28.9N	− 9	21 27.9N	− 10	43 30E
	21 39.3N	− 8	21 38.4N	− 9	21 37.4N	− 9	21 36.5N	− 9	21 35.6N	− 8	43 45E
	21 46.1N	− 8	21 45.3N	− 8	21 44.4N	− 8	21 43.5N	− 9	21 42.5N	− 8	44 E
T	27700		27710		27720		27730		27740		T

T	27700		27710		27720		27730		27740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 52.4N	– 8	21 51.5N	– 8	21 50.6N	– 9	21 49.7N	– 8	21 48.8N	– 8	44 15E
	21 58.1N	– 9	21 57.1N	– 9	21 56.2N	– 8	21 55.3N	– 9	21 54.4N	– 9	44 30E
	22 03.2N	– 9	22 02.2N	– 9	22 01.3N	– 9	22 00.4N	– 9	21 59.4N	– 9	44 45E
	22 08.0N	– 10	22 07.0N	– 10	22 05.9N	– 9	22 05.0N	– 9	22 04.0N	– 9	45 E
	22 12.3N	– 10	22 11.2N	– 10	22 10.2N	– 10	22 09.2N	– 10	22 08.1N	– 10	45 15E
	22 16.4N	– 11	22 15.3N	– 10	22 14.2N	– 11	22 13.1N	– 11	22 11.9N	– 11	45 30E
	22 20.3N	– 12	22 19.1N	– 11	22 17.9N	– 11	22 16.7N	– 12	22 15.5N	– 11	45 45E
	22 24.0N	– 12	22 22.7N	– 12	22 21.4N	– 13	22 20.1N	– 12	22 18.8N	– 12	46 E
	22 27.4N	– 13	22 26.1N	– 13	22 24.7N	– 13	22 23.4N	– 13	22 22.0N	– 13	46 15E
	22 30.8N	– 14	22 29.3N	– 14	22 27.9N	– 14	22 26.5N	– 14	22 25.0N	– 14	46 30E
	22 34.1N	– 15	22 32.5N	– 15	22 30.9N	– 15	22 29.4N	– 14	22 27.9N	– 15	46 45E
	22 37.2N	– 16	22 35.6N	– 15	22 34.0N	– 16	22 32.3N	– 16	22 30.6N	– 16	47 E
	22 40.2N	– 17	22 38.5N	– 16	22 36.8N	– 17	22 35.1N	– 17	22 33.3N	– 17	47 15E
	22 43.2N	– 17	22 41.4N	– 18	22 39.6N	– 18	22 37.7N	– 18	22 35.9N	– 17	47 30E
	22 46.1N	– 19	22 44.2N	– 19	22 42.3N	– 18	22 40.4N	– 19	22 38.5N	– 19	47 45E
	22 49.0N	– 20	22 46.9N	– 20	22 44.9N	– 20	22 42.9N	– 19	22 40.9N	– 20	48 E
	22 59.8N	– 23	22 57.4N	– 24	22 55.0N	– 24	22 52.5N	– 24	22 50.1N	– 23	49 E
	23 09.8N	– 28	23 07.1N	– 27	23 04.3N	– 28	23 01.4N	– 28	22 58.6N	– 28	50 E
	23 19.4N	– 32	23 16.1N	– 32	23 13.0N	– 31	23 09.8N	– 32	23 06.5N	– 32	51 E
	23 28.4N	– 36	23 24.7N	– 36	23 21.1N	– 36	23 17.5N	– 35	23 13.9N	– 36	52 E
	23 36.9N	– 40	23 32.8N	– 40	23 28.8N	– 40	23 24.8N	– 39	23 20.8N	– 40	53 E
	23 44.9N	– 44	23 40.5N	– 43	23 36.1N	– 44	23 31.6N	– 44	23 27.2N	– 44	54 E
	23 52.5N	– 48	23 47.7N	– 48	23 42.8N	– 48	23 37.9N	– 48	23 33.1N	– 48	55 E
	23 59.6N	– 52	23 54.4N	– 52	23 49.1N	– 52	23 43.8N	– 52	23 38.6N	– 52	56 E
	24 06.3N	– 56	24 00.7N	– 56	23 55.0N	– 56	23 49.4N	– 56	23 43.7N	– 56	57 E
	24 12.6N	– 60	24 06.6N	– 60	24 00.5N	– 60	23 54.4N	– 60	23 48.4N	– 60	58 E
	24 18.4N	– 64	24 12.0N	– 64	24 05.6N	– 64	23 59.1N	– 64	23 52.7N	– 64	59 E
	24 23.9N	– 68	24 17.1N	– 68	24 10.2N	– 68	24 03.4N	– 68	23 56.5N	– 68	60 E
	24 28.9N	– 72	24 21.7N	– 72	24 14.5N	– 72	24 07.2N	– 72	24 00.0N	– 72	61 E
	24 33.6N	– 76	24 25.9N	– 76	24 18.3N	– 76	24 10.6N	– 76	24 03.0N	– 76	62 E
	24 37.7N	– 80	24 29.7N	– 80	24 21.7N	– 80	24 13.7N	– 80	24 05.6N	– 80	63 E
	24 41.6N	– 83	24 33.2N	– 84	24 24.7N	– 84	24 16.3N	– 84	24 07.9N	– 84	64 E
	24 45.0N	– 87	24 36.1N	– 88	24 27.3N	– 88	24 18.5N	– 88	24 09.7N	– 88	65 E
	24 47.9N	– 91	24 38.7N	– 91	24 29.6N	– 91	24 20.4N	– 92	24 11.1N	– 92	66 E
	24 50.5N	– 95	24 41.0N	– 95	24 31.4N	– 95	24 21.8N	– 95	24 12.2N	– 95	67 E
	24 52.6N	– 99	24 42.7N	– 99	24 32.8N	– 99	24 22.8N	– 99	24 12.8N	–100	68 E
	24 54.4N	–103	24 44.1N	–103	24 33.8N	–103	24 23.5N	–103	24 13.1N	–103	69 E
	24 55.7N	–106	24 45.1N	–106	24 34.4N	–107	24 23.6N	–107	24 12.9N	–107	70 E
	24 56.7N	–110	24 45.6N	–110	24 34.5N	–110	24 23.5N	–110	24 12.4N	–111	71 E
	24 57.2N	–114	24 45.8N	–114	24 34.4N	–114	24 22.9N	–114	24 11.4N	–115	72 E
	24 57.3N	–117	24 45.6N	–117	24 33.8N	–118	24 21.9N	–118	24 10.0N	–118	73 E
	24 57.1N	–121	24 44.9N	–121	24 32.8N	–121	24 20.5N	–122	24 08.3N	–122	74 E
	24 56.4N	–125	24 43.9N	–125	24 31.4N	–125	24 18.8N	–126	24 06.2N	–126	75 E
T	27700		27710		27720		27730		27740		T

T	27750		27760		27770		27780		27790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	16 10.6E	223	16 33.0E	222	16 55.2E	220	17 17.1E	218	17 38.8E	216	
4 S	17 08.3E	216	17 29.9E	215	17 51.3E	213	18 12.5E	211	18 33.5E	209	
3 S	18 05.7E	209	18 26.6E	207	18 47.3E	205	19 07.8E	203	19 28.1E	201	
2 S	19 03.0E	202	19 23.2E	200	19 43.1E	198	20 02.9E	196	20 22.4E	194	
1 S	20 00.2E	195	20 19.7E	193	20 38.9E	191	20 57.9E	189	21 16.7E	187	
0	20 57.4E	187	21 16.1E	185	21 34.6E	183	21 52.9E	182	22 11.0E	180	
1 N	21 54.6E	180	22 12.5E	178	22 30.3E	176	22 47.8E	174	23 05.2E	173	
2 N	22 51.8E	172	23 09.0E	171	23 26.0E	169	23 42.9E	167	23 59.5E	166	
3 N	23 49.1E	165	24 05.6E	163	24 21.9E	162	24 38.0E	160	24 54.0E	158	
4 N	24 46.6E	157	25 02.3E	156	25 17.9E	154	25 33.3E	153	25 48.5E	151	
5 N	25 44.3E	150	25 59.3E	148	26 14.1E	147	26 28.8E	145	26 43.3E	144	
6 N	26 42.3E	142	26 56.5E	141	27 10.6E	139	27 24.5E	138	27 38.3E	137	
7 N	27 40.6E	134	27 54.1E	133	28 07.4E	132	28 20.6E	131	28 33.6E	129	
8 N	28 39.3E	127	28 52.0E	126	29 04.6E	124	29 17.0E	123	29 29.3E	122	
9 N	29 38.5E	119	29 50.4E	118	30 02.2E	117	30 13.8E	115	30 25.4E	114	
10 N	30 38.1E	112	30 49.2E	110	31 00.3E	109	31 11.1E	108	31 21.9E	107	
11 N	31 38.3E	104	31 48.7E	102	31 58.9E	101	32 09.0E	100	32 19.0E	99	
12 N	32 39.2E	95	32 48.7E	94	32 58.2E	93	33 07.5E	92	33 16.7E	91	
13 N	33 40.8E	87	33 49.5E	86	33 58.2E	85	34 06.7E	84	34 15.1E	83	
14 N	34 43.3E	79	34 51.2E	78	34 58.9E	77	35 06.6E	76	35 14.2E	75	
	14 15.9N	− 73	14 08.5N	− 74	14 01.0N	− 75	13 53.4N	− 77	13 45.6N	− 78	35 E
	15 12.5N	− 64	15 06.0N	− 65	14 59.4N	− 66	14 52.7N	− 67	14 45.8N	− 68	36 E
	16 08.2N	− 55	16 02.6N	− 56	15 56.8N	− 57	15 51.0N	− 58	15 45.1N	− 59	37 E
	17 02.9N	− 47	16 58.1N	− 48	16 53.2N	− 49	16 48.3N	− 49	16 43.3N	− 50	38 E
	17 56.5N	− 39	17 52.5N	− 39	17 48.5N	− 40	17 44.4N	− 41	17 40.2N	− 41	39 E
	18 48.7N	− 31	18 45.5N	− 31	18 42.3N	− 32	18 39.1N	− 32	18 35.7N	− 33	40 E
	19 39.1N	− 24	19 36.7N	− 24	19 34.3N	− 24	19 31.8N	− 25	19 29.3N	− 25	41 E
	19 51.4N	− 22	19 49.2N	− 22	19 46.9N	− 22	19 44.6N	− 23	19 42.3N	− 23	41 15E
	20 03.4N	− 20	20 01.4N	− 20	19 59.3N	− 20	19 57.2N	− 20	19 55.1N	− 21	41 30E
	20 15.2N	− 18	20 13.4N	− 18	20 11.5N	− 19	20 09.5N	− 19	20 07.6N	− 19	41 45E
	20 26.8N	− 17	20 25.1N	− 17	20 23.3N	− 17	20 21.6N	− 17	20 19.8N	− 18	42 E
	20 38.0N	− 15	20 36.5N	− 15	20 34.9N	− 15	20 33.3N	− 16	20 31.7N	− 16	42 15E
	20 48.9N	− 14	20 47.5N	− 14	20 46.1N	− 14	20 44.6N	− 14	20 43.1N	− 14	42 30E
	20 59.3N	− 12	20 58.0N	− 12	20 56.7N	− 13	20 55.4N	− 13	20 54.1N	− 13	42 45E
	21 09.1N	− 11	21 08.0N	− 11	21 06.8N	− 11	21 05.7N	− 11	21 04.5N	− 12	43 E
	21 18.4N	− 10	21 17.3N	− 10	21 16.2N	− 10	21 15.2N	− 10	21 14.1N	− 10	43 15E
	21 26.9N	− 9	21 25.9N	− 9	21 25.0N	− 9	21 24.0N	− 10	21 22.9N	− 9	43 30E
	21 34.7N	− 8	21 33.8N	− 9	21 32.8N	− 9	21 31.9N	− 9	21 31.0N	− 9	43 45E
	21 41.7N	− 8	21 40.8N	− 8	21 39.9N	− 9	21 38.9N	− 8	21 38.1N	− 8	44 E
	21 47.9N	− 8	21 47.0N	− 9	21 46.1N	− 8	21 45.2N	− 8	21 44.4N	− 8	44 15E
T	27750		27760		27770		27780		27790		T

T	27750		27760		27770		27780		27790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 53.5N	– 9	21 52.6N	– 8	21 51.7N	– 9	21 50.8N	– 9	21 49.8N	– 9	44 30E
	21 58.4N	– 9	21 57.5N	– 9	21 56.6N	– 9	21 55.7N	– 9	21 54.7N	– 9	44 45E
	22 03.0N	– 9	22 02.0N	– 9	22 01.0N	– 10	22 00.0N	– 9	21 59.0N	– 9	45 E
	22 07.0N	– 10	22 06.0N	– 10	22 05.0N	– 10	22 03.9N	– 10	22 02.9N	– 10	45 15E
	22 10.8N	– 10	22 09.7N	– 11	22 08.6N	– 11	22 07.5N	– 11	22 06.4N	– 10	45 30E
	22 14.3N	– 11	22 13.2N	– 11	22 11.9N	– 12	22 10.7N	– 11	22 09.6N	– 11	45 45E
	22 17.6N	– 12	22 16.3N	– 12	22 15.0N	– 12	22 13.8N	– 12	22 12.5N	– 12	46 E
	22 20.6N	– 13	22 19.3N	– 13	22 18.0N	– 13	22 16.6N	– 13	22 15.2N	– 13	46 15E
	22 23.5N	– 14	22 22.1N	– 14	22 20.7N	– 14	22 19.3N	– 14	22 17.8N	– 14	46 30E
	22 26.4N	– 15	22 24.8N	– 15	22 23.3N	– 14	22 21.8N	– 15	22 20.3N	– 15	46 45E
	22 29.1N	– 15	22 27.5N	– 16	22 25.8N	– 16	22 24.2N	– 16	22 22.6N	– 15	47 E
	22 31.6N	– 16	22 30.0N	– 17	22 28.2N	– 17	22 26.5N	– 17	22 24.8N	– 16	47 15E
	22 34.2N	– 18	22 32.3N	– 18	22 30.5N	– 18	22 28.7N	– 17	22 26.9N	– 18	47 30E
	22 36.5N	– 19	22 34.6N	– 18	22 32.8N	– 19	22 30.8N	– 19	22 28.9N	– 19	47 45E
	22 38.9N	– 20	22 36.9N	– 20	22 34.9N	– 19	22 32.9N	– 20	22 30.9N	– 20	48 E
	22 47.8N	– 24	22 45.3N	– 24	22 42.9N	– 24	22 40.5N	– 23	22 38.2N	– 24	49 E
	22 55.8N	– 27	22 53.1N	– 28	22 50.2N	– 28	22 47.4N	– 28	22 44.6N	– 27	50 E
	23 03.3N	– 32	23 00.1N	– 31	22 56.9N	– 32	22 53.7N	– 32	22 50.4N	– 32	51 E
	23 10.3N	– 36	23 06.6N	– 36	23 03.0N	– 36	22 59.4N	– 36	22 55.7N	– 36	52 E
	23 16.7N	– 40	23 12.7N	– 40	23 08.6N	– 40	23 04.6N	– 40	23 00.5N	– 40	53 E
	23 22.7N	– 44	23 18.2N	– 44	23 13.8N	– 44	23 09.3N	– 44	23 04.9N	– 44	54 E
	23 28.3N	– 48	23 23.4N	– 48	23 18.5N	– 48	23 13.7N	– 48	23 08.8N	– 48	55 E
	23 33.4N	– 52	23 28.1N	– 52	23 22.8N	– 52	23 17.6N	– 52	23 12.3N	– 52	56 E
	23 38.0N	– 56	23 32.4N	– 56	23 26.7N	– 56	23 21.0N	– 56	23 15.3N	– 56	57 E
	23 42.4N	– 60	23 36.3N	– 60	23 30.2N	– 60	23 24.1N	– 60	23 18.0N	– 60	58 E
	23 46.2N	– 64	23 39.7N	– 64	23 33.2N	– 64	23 26.7N	– 64	23 20.2N	– 64	59 E
	23 49.6N	– 68	23 42.8N	– 68	23 35.9N	– 68	23 29.0N	– 69	23 22.1N	– 69	60 E
	23 52.7N	– 72	23 45.4N	– 72	23 38.1N	– 72	23 30.8N	– 72	23 23.6N	– 73	61 E
	23 55.3N	– 76	23 47.7N	– 76	23 40.0N	– 76	23 32.3N	– 77	23 24.5N	– 77	62 E
	23 57.6N	– 80	23 49.5N	– 80	23 41.5N	– 80	23 33.3N	– 81	23 25.2N	– 81	63 E
	23 59.4N	– 84	23 51.0N	– 84	23 42.5N	– 84	23 34.0N	– 84	23 25.5N	– 85	64 E
	24 00.9N	– 88	23 52.1N	– 88	23 43.2N	– 89	23 34.3N	– 89	23 25.4N	– 89	65 E
	24 01.9N	– 92	23 52.7N	– 92	23 43.4N	– 92	23 34.1N	– 92	23 24.8N	– 92	66 E
	24 02.6N	– 96	23 52.9N	– 96	23 43.3N	– 96	23 33.6N	– 96	23 23.9N	– 97	67 E
	24 02.8N	–100	23 52.8N	–100	23 42.8N	–100	23 32.7N	–101	23 22.6N	–101	68 E
	24 02.7N	–103	23 52.3N	–103	23 41.9N	–104	23 31.4N	–104	23 20.9N	–104	69 E
	24 02.2N	–107	23 51.4N	–108	23 40.5N	–108	23 29.7N	–108	23 18.8N	–109	70 E
	24 01.2N	–111	23 50.0N	–111	23 38.9N	–112	23 27.6N	–112	23 16.3N	–112	71 E
	23 59.9N	–115	23 48.3N	–115	23 36.8N	–115	23 25.1N	–116	23 13.5N	–116	72 E
	23 58.2N	–119	23 46.2N	–119	23 34.3N	–119	23 22.3N	–120	23 10.2N	–120	73 E
	23 56.0N	–122	23 43.7N	–122	23 31.4N	–123	23 19.0N	–124	23 06.6N	–124	74 E
	23 53.6N	–126	23 40.8N	–127	23 28.1N	–127	23 15.4N	–127	23 02.6N	–128	75 E
T	27750		27760		27770		27780		27790		T

T	27800		27810		27820		27830		27840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	18 00.4E	214	18 21.7E	212	18 42.9E	210	19 03.9E	208	19 24.7E	207	
4 S	18 54.4E	207	19 15.0E	205	19 35.4E	203	19 55.7E	201	20 15.8E	200	
3 S	19 48.2E	200	20 08.1E	198	20 27.8E	196	20 47.4E	194	21 06.8E	193	
2 S	20 41.8E	192	21 01.0E	191	21 20.1E	189	21 38.9E	187	21 57.6E	186	
1 S	21 35.4E	185	21 53.9E	184	22 12.2E	182	22 30.4E	180	22 48.4E	179	
0	22 28.9E	178	22 46.7E	177	23 04.3E	175	23 21.8E	173	23 39.1E	172	
1 N	23 22.5E	171	23 39.6E	169	23 56.5E	168	24 13.2E	166	24 29.9E	165	
2 N	24 16.1E	164	24 32.4E	162	24 48.7E	161	25 04.7E	159	25 20.6E	158	
3 N	25 09.8E	157	25 25.4E	155	25 40.9E	154	25 56.3E	152	26 11.5E	151	
4 N	26 03.6E	150	26 18.5E	148	26 33.3E	147	26 48.0E	145	27 02.5E	144	
5 N	26 57.6E	142	27 11.9E	141	27 26.0E	140	27 39.9E	138	27 53.7E	137	
6 N	27 51.9E	135	28 05.4E	134	28 18.8E	133	28 32.0E	131	28 45.2E	130	
7 N	28 46.5E	128	28 59.3E	127	29 11.9E	125	29 24.5E	124	29 36.9E	123	
8 N	29 41.4E	121	29 53.5E	119	30 05.4E	118	30 17.2E	117	30 28.9E	116	
9 N	30 36.8E	113	30 48.1E	112	30 59.3E	111	31 10.3E	110	31 21.3E	109	
10 N	31 32.6E	106	31 43.1E	104	31 53.6E	103	32 03.9E	102	32 14.1E	101	
11 N	32 28.9E	98	32 38.7E	97	32 48.4E	96	32 58.0E	95	33 07.4E	94	
12 N	33 25.8E	90	33 34.8E	89	33 43.8E	88	33 52.6E	87	34 01.3E	86	
13 N	34 23.4E	82	34 31.6E	81	34 39.8E	80	34 47.8E	80	34 55.8E	79	
14 N	35 21.8E	74	35 29.2E	73	35 36.5E	73	35 43.8E	72	35 51.0E	71	
15 N	36 21.0E	66	36 27.6E	65	36 34.1E	65	36 40.6E	64	36 47.0E	63	
16 N	37 21.2E	58	37 27.0E	57	37 32.7E	57	37 38.4E	56	37 44.0E	55	
17 N	38 22.5E	49	38 27.5E	49	38 32.4E	48	38 37.2E	48	38 42.0E	47	
	17 36.0N	– 42	17 31.7N	– 43	17 27.3N	– 44	17 22.8N	– 45	17 18.3N	– 45	39 E
	18 32.4N	– 33	18 29.0N	– 34	18 25.5N	– 35	18 21.9N	– 35	18 18.3N	– 36	40 E
	19 26.8N	– 25	19 24.2N	– 26	19 21.6N	– 26	19 18.9N	– 26	19 16.2N	– 27	41 E
	19 40.0N	– 23	19 37.6N	– 23	19 35.2N	– 24	19 32.7N	– 25	19 30.2N	– 25	41 15E
	19 52.9N	– 21	19 50.7N	– 21	19 48.5N	– 22	19 46.2N	– 22	19 44.0N	– 22	41 30E
	20 05.6N	– 19	20 03.6N	– 19	20 01.6N	– 20	19 59.5N	– 20	19 57.5N	– 20	41 45E
	20 18.0N	– 18	20 16.2N	– 18	20 14.4N	– 18	20 12.5N	– 18	20 10.6N	– 18	42 E
	20 30.1N	– 16	20 28.5N	– 16	20 26.8N	– 16	20 25.1N	– 16	20 23.4N	– 17	42 15E
	20 41.7N	– 14	20 40.2N	– 14	20 38.7N	– 15	20 37.2N	– 15	20 35.7N	– 15	42 30E
	20 52.8N	– 13	20 51.5N	– 13	20 50.1N	– 13	20 48.8N	– 13	20 47.4N	– 13	42 45E
	21 03.3N	– 12	21 02.1N	– 12	21 00.8N	– 12	20 59.6N	– 12	20 58.4N	– 12	43 E
	21 13.0N	– 10	21 11.9N	– 10	21 10.8N	– 10	21 09.7N	– 10	21 08.7N	– 10	43 15E
	21 22.0N	– 9	21 21.0N	– 9	21 20.0N	– 10	21 19.0N	– 10	21 18.0N	– 9	43 30E
	21 30.1N	– 9	21 29.1N	– 9	21 28.1N	– 9	21 27.2N	– 9	21 26.3N	– 9	43 45E
	21 37.2N	– 8	21 36.3N	– 9	21 35.3N	– 9	21 34.5N	– 8	21 33.6N	– 9	44 E
T	27800		27810		27820		27830		27840		T

T	27800		27810		27820		27830		27840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 43.5N	− 9	21 42.5N	− 8	21 41.7N	− 8	21 40.8N	− 8	21 39.9N	− 9	44 15E
	21 49.0N	− 8	21 48.1N	− 9	21 47.2N	− 9	21 46.2N	− 9	21 45.3N	− 8	44 30E
	21 53.8N	− 9	21 52.9N	− 9	21 51.9N	− 9	21 50.9N	− 9	21 50.1N	− 8	44 45E
	21 58.0N	− 9	21 57.1N	− 9	21 56.1N	− 9	21 55.1N	− 10	21 54.1N	− 9	45 E
	22 01.8N	− 10	22 00.8N	− 10	21 59.8N	− 10	21 58.8N	− 10	21 57.7N	− 10	45 15E
	22 05.3N	− 11	22 04.2N	− 11	22 03.0N	− 11	22 01.9N	− 10	22 00.9N	− 11	45 30E
	22 08.3N	− 11	22 07.2N	− 11	22 06.1N	− 11	22 04.8N	− 12	22 03.6N	− 11	45 45E
	22 11.2N	− 12	22 10.0N	− 12	22 08.7N	− 12	22 07.5N	− 12	22 06.2N	− 12	46 E
	22 13.9N	− 13	22 12.6N	− 13	22 11.2N	− 13	22 09.8N	− 13	22 08.5N	− 13	46 15E
	22 16.4N	− 13	22 15.0N	− 14	22 13.5N	− 14	22 12.1N	− 14	22 10.7N	− 14	46 30E
	22 18.7N	− 15	22 17.2N	− 14	22 15.7N	− 15	22 14.1N	− 15	22 12.6N	− 15	46 45E
	22 21.0N	− 16	22 19.3N	− 16	22 17.7N	− 16	22 16.1N	− 15	22 14.5N	− 16	47 E
	22 23.1N	− 17	22 21.3N	− 17	22 19.6N	− 17	22 17.9N	− 16	22 16.2N	− 17	47 15E
	22 25.1N	− 18	22 23.2N	− 18	22 21.5N	− 17	22 19.7N	− 18	22 17.8N	− 18	47 30E
	22 27.0N	− 18	22 25.1N	− 19	22 23.2N	− 19	22 21.3N	− 19	22 19.4N	− 18	47 45E
	22 28.8N	− 20	22 26.9N	− 19	22 24.9N	− 20	22 22.9N	− 20	22 20.8N	− 20	48 E
	22 35.7N	− 24	22 33.3N	− 24	22 30.9N	− 23	22 28.5N	− 24	22 26.1N	− 24	49 E
	22 41.8N	− 28	22 39.0N	− 28	22 36.1N	− 28	22 33.3N	− 28	22 30.5N	− 28	50 E
	22 47.2N	− 32	22 44.0N	− 32	22 40.8N	− 32	22 37.5N	− 32	22 34.3N	− 32	51 E
	22 52.1N	− 36	22 48.5N	− 36	22 44.8N	− 36	22 41.2N	− 36	22 37.5N	− 36	52 E
	22 56.5N	− 40	22 52.4N	− 40	22 48.4N	− 40	22 44.3N	− 40	22 40.3N	− 40	53 E
	23 00.4N	− 44	22 56.0N	− 44	22 51.5N	− 44	22 47.0N	− 44	22 42.5N	− 44	54 E
	23 03.9N	− 48	22 59.1N	− 48	22 54.2N	− 48	22 49.3N	− 48	22 44.4N	− 49	55 E
	23 07.0N	− 53	23 01.7N	− 53	22 56.4N	− 52	22 51.1N	− 53	22 45.8N	− 53	56 E
	23 09.7N	− 56	23 03.9N	− 57	22 58.2N	− 57	22 52.5N	− 57	22 46.8N	− 57	57 E
	23 11.9N	− 60	23 05.8N	− 61	22 59.6N	− 61	22 53.5N	− 61	22 47.3N	− 61	58 E
	23 13.8N	− 65	23 07.2N	− 65	23 00.6N	− 65	22 54.1N	− 65	22 47.5N	− 65	59 E
	23 15.2N	− 69	23 08.2N	− 69	23 01.3N	− 69	22 54.3N	− 69	22 47.3N	− 69	60 E
	23 16.2N	− 73	23 08.8N	− 73	23 01.5N	− 73	22 54.1N	− 73	22 46.7N	− 74	61 E
	23 16.8N	− 77	23 09.1N	− 77	23 01.4N	− 77	22 53.5N	− 78	22 45.7N	− 78	62 E
	23 17.1N	− 81	23 09.0N	− 81	23 00.7N	− 82	22 52.5N	− 82	22 44.3N	− 82	63 E
	23 16.9N	− 85	23 08.4N	− 85	22 59.8N	− 85	22 51.2N	− 86	22 42.6N	− 86	64 E
	23 16.4N	− 89	23 07.4N	− 89	22 58.5N	− 90	22 49.4N	− 90	22 40.4N	− 90	65 E
	23 15.5N	− 93	23 06.1N	− 93	22 56.7N	− 93	22 47.3N	− 94	22 37.9N	− 94	66 E
	23 14.2N	− 97	23 04.4N	− 97	22 54.6N	− 98	22 44.8N	− 98	22 34.9N	− 98	67 E
	23 12.5N	−101	23 02.3N	−101	22 52.1N	−101	22 41.9N	−102	22 31.6N	−102	68 E
	23 10.4N	−105	22 59.8N	−105	22 49.2N	−105	22 38.7N	−106	22 28.0N	−107	69 E
	23 07.9N	−109	22 57.0N	−109	22 46.0N	−110	22 34.9N	−110	22 23.9N	−110	70 E
	23 05.1N	−113	22 53.7N	−113	22 42.3N	−113	22 30.9N	−114	22 19.4N	−114	71 E
	23 01.8N	−117	22 50.1N	−117	22 38.3N	−117	22 26.5N	−118	22 14.6N	−118	72 E
	22 58.2N	−120	22 46.0N	−121	22 33.9N	−121	22 21.7N	−122	22 09.4N	−122	73 E
	22 54.1N	−124	22 41.6N	−125	22 29.1N	−125	22 16.5N	−126	22 03.8N	−126	74 E
	22 49.7N	−128	22 36.8N	−129	22 23.9N	−129	22 10.9N	−130	21 57.9N	−130	75 E

T 27800 27810 27820 27830 27840 T

T	27850		27860		27870		27880		27890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	19 45.3E	205	20 05.8E	203	20 26.1E	202	20 46.2E	200	21 06.2E	199	
4 S	20 35.7E	198	20 55.5E	196	21 15.1E	195	21 34.6E	193	21 53.9E	192	
3 S	21 26.0E	191	21 45.1E	189	22 04.0E	188	22 22.8E	186	22 41.4E	185	
2 S	22 16.2E	184	22 34.5E	183	22 52.8E	181	23 10.9E	180	23 28.8E	178	
1 S	23 06.2E	177	23 23.9E	176	23 41.5E	174	23 58.9E	173	24 16.2E	172	
0	23 56.3E	170	24 13.3E	169	24 30.2E	168	24 46.9E	166	25 03.5E	165	
1 N	24 46.3E	164	25 02.7E	162	25 18.9E	161	25 34.9E	160	25 50.9E	158	
2 N	25 36.4E	157	25 52.1E	155	26 07.6E	154	26 23.0E	153	26 38.2E	152	
3 N	26 26.6E	150	26 41.6E	148	26 56.4E	147	27 11.1E	146	27 25.7E	145	
4 N	27 16.9E	143	27 31.2E	142	27 45.3E	140	27 59.4E	139	28 13.3E	138	
5 N	28 07.4E	136	28 21.0E	135	28 34.5E	134	28 47.8E	132	29 01.0E	131	
6 N	28 58.2E	129	29 11.0E	128	29 23.8E	127	29 36.5E	126	29 49.0E	125	
7 N	29 49.1E	122	30 01.3E	121	30 13.4E	120	30 25.4E	119	30 37.2E	118	
8 N	30 40.5E	115	30 51.9E	114	31 03.3E	113	31 14.6E	112	31 25.7E	111	
9 N	31 32.1E	108	31 42.9E	107	31 53.6E	106	32 04.1E	105	32 14.6E	104	
10 N	32 24.3E	100	32 34.3E	99	32 44.2E	98	32 54.1E	98	33 03.8E	97	
11 N	33 16.8E	93	33 26.1E	92	33 35.4E	91	33 44.5E	90	33 53.5E	90	
12 N	34 10.0E	86	34 18.5E	85	34 27.0E	84	34 35.4E	83	34 43.7E	82	
13 N	35 03.7E	78	35 11.5E	77	35 19.3E	77	35 26.9E	76	35 34.5E	75	
14 N	35 58.1E	70	36 05.2E	70	36 12.2E	69	36 19.1E	68	36 25.9E	68	
15 N	36 53.4E	63	36 59.6E	62	37 05.9E	61	37 12.0E	61	37 18.1E	60	
16 N	37 49.5E	55	37 55.0E	54	38 00.4E	54	38 05.8E	53	38 11.2E	53	
17 N	38 46.8E	47	38 51.5E	46	38 56.1E	46	39 00.7E	45	39 05.3E	45	
19 15N	41 01.7E	28	41 04.6E	28	41 07.4E	28	41 10.2E	28	41 13.0E	27	
19 30N	41 17.5E	26	41 20.2E	26	41 22.8E	26	41 25.5E	26	41 28.0E	25	
19 45N	41 33.7E	24	41 36.2E	24	41 38.6E	24	41 41.1E	24	41 43.4E	23	
	19 55.4N	– 21	19 53.2N	– 21	19 51.0N	– 21	19 48.8N	– 22	19 46.5N	– 23	41 45E
	20 08.7N	– 19	20 06.7N	– 19	20 04.8N	– 19	20 02.8N	– 20	20 00.7N	– 20	42 E
	20 21.7N	– 17	20 19.9N	– 17	20 18.1N	– 18	20 16.3N	– 18	20 14.5N	– 18	42 15E
	20 34.1N	– 15	20 32.6N	– 15	20 31.0N	– 15	20 29.4N	– 16	20 27.7N	– 16	42 30E
	20 46.1N	– 13	20 44.6N	– 14	20 43.2N	– 14	20 41.8N	– 14	20 40.3N	– 14	42 45E
	20 57.2N	– 12	20 55.9N	– 12	20 54.7N	– 12	20 53.5N	– 12	20 52.1N	– 13	43 E
	21 07.5N	– 11	21 06.4N	– 11	21 05.3N	– 11	21 04.2N	– 11	21 03.0N	– 11	43 15E
	21 17.0N	– 10	21 15.9N	– 10	21 14.9N	– 10	21 13.8N	– 10	21 12.8N	– 10	43 30E
	21 25.3N	– 9	21 24.4N	– 9	21 23.4N	– 9	21 22.5N	– 9	21 21.5N	– 9	43 45E
	21 32.7N	– 9	21 31.7N	– 9	21 30.9N	– 8	21 30.0N	– 9	21 29.1N	– 9	44 E
T	27850		27860		27870		27880		27890		T

T	27850		27860		27870		27880		27890		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	21 39.0N	− 8	21 38.1N	− 8	21 37.3N	− 8	21 36.3N	− 9	21 35.4N	− 8	44 15E
	21 44.5N	− 8	21 43.6N	− 9	21 42.6N	− 8	21 41.8N	− 8	21 40.9N	− 8	44 30E
	21 49.2N	− 9	21 48.2N	− 9	21 47.2N	− 9	21 46.3N	− 8	21 45.4N	− 9	44 45E
	21 53.1N	− 9	21 52.2N	− 9	21 51.2N	− 10	21 50.2N	− 9	21 49.3N	− 9	45 E
	21 56.6N	− 10	21 55.6N	− 10	21 54.6N	− 10	21 53.6N	− 10	21 52.5N	− 10	45 15E
	21 59.7N	− 11	21 58.6N	− 11	21 57.5N	− 10	21 56.5N	− 11	21 55.3N	− 11	45 30E
	22 02.5N	− 12	22 01.3N	− 11	22 00.1N	− 11	21 59.0N	− 11	21 57.8N	− 12	45 45E
	22 04.9N	− 12	22 03.7N	− 12	22 02.4N	− 12	22 01.2N	− 12	21 59.9N	− 12	46 E
	22 07.2N	− 13	22 05.8N	− 13	22 04.4N	− 13	22 03.1N	− 13	22 01.8N	− 13	46 15E
	22 09.2N	− 14	22 07.8N	− 14	22 06.4N	− 14	22 04.9N	− 14	22 03.5N	− 14	46 30E
	22 11.1N	− 14	22 09.6N	− 15	22 08.0N	− 15	22 06.5N	− 15	22 05.0N	− 14	46 45E
	22 12.8N	− 16	22 11.2N	− 16	22 09.6N	− 15	22 08.0N	− 16	22 06.4N	− 16	47 E
	22 14.5N	− 17	22 12.8N	− 17	22 11.1N	− 17	22 09.3N	− 17	22 07.6N	− 17	47 15E
	22 16.0N	− 18	22 14.2N	− 17	22 12.4N	− 18	22 10.6N	− 18	22 08.7N	− 18	47 30E
	22 17.5N	− 19	22 15.5N	− 19	22 13.6N	− 19	22 11.7N	− 18	22 09.8N	− 19	47 45E
	22 18.8N	− 19	22 16.9N	− 20	22 14.8N	− 20	22 12.8N	− 20	22 10.8N	− 19	48 E
	22 23.6N	− 24	22 21.2N	− 23	22 18.8N	− 24	22 16.4N	− 24	22 14.0N	− 24	49 E
	22 27.6N	− 28	22 24.8N	− 28	22 22.0N	− 28	22 19.1N	− 28	22 16.3N	− 28	50 E
	22 31.0N	− 32	22 27.8N	− 32	22 24.5N	− 32	22 21.3N	− 32	22 18.0N	− 32	51 E
	22 33.8N	− 36	22 30.2N	− 36	22 26.5N	− 36	22 22.8N	− 36	22 19.1N	− 37	52 E
	22 36.2N	− 41	22 32.1N	− 41	22 28.0N	− 41	22 23.9N	− 41	22 19.8N	− 41	53 E
	22 38.0N	− 44	22 33.5N	− 44	22 29.0N	− 45	22 24.4N	− 45	22 19.9N	− 45	54 E
	22 39.4N	− 49	22 34.5N	− 49	22 29.5N	− 49	22 24.6N	− 49	22 19.6N	− 50	55 E
	22 40.4N	− 53	22 35.0N	− 53	22 29.6N	− 53	22 24.3N	− 53	22 18.9N	− 54	56 E
	22 41.0N	− 57	22 35.2N	− 57	22 29.4N	− 57	22 23.6N	− 58	22 17.8N	− 58	57 E
	22 41.2N	− 61	22 35.0N	− 62	22 28.7N	− 62	22 22.5N	− 62	22 16.3N	− 62	58 E
	22 41.0N	− 66	22 34.3N	− 66	22 27.7N	− 66	22 21.0N	− 66	22 14.3N	− 67	59 E
	22 40.3N	− 70	22 33.3N	− 70	22 26.2N	− 70	22 19.1N	− 70	22 12.0N	− 70	60 E
	22 39.3N	− 74	22 31.8N	− 74	22 24.3N	− 74	22 16.8N	− 74	22 09.3N	− 75	61 E
	22 37.9N	− 78	22 30.0N	− 78	22 22.1N	− 79	22 14.2N	− 79	22 06.3N	− 79	62 E
	22 36.1N	− 82	22 27.8N	− 83	22 19.5N	− 83	22 11.2N	− 83	22 02.8N	− 84	63 E
	22 33.9N	− 86	22 25.2N	− 87	22 16.5N	− 87	22 07.7N	− 87	21 58.9N	− 88	64 E
	22 31.4N	− 90	22 22.2N	− 91	22 13.1N	− 91	22 03.9N	− 91	21 54.7N	− 92	65 E
	22 28.4N	− 94	22 18.9N	− 95	22 09.3N	− 95	21 59.7N	− 96	21 50.1N	− 96	66 E
	22 25.1N	− 99	22 15.1N	− 99	22 05.1N	− 99	21 55.1N	−100	21 45.1N	−100	67 E
	22 21.3N	−103	22 11.0N	−103	22 00.6N	−104	21 50.2N	−104	21 39.7N	−104	68 E
	22 17.2N	−107	22 06.5N	−107	21 55.7N	−108	21 44.9N	−108	21 34.0N	−109	69 E
	22 12.8N	−111	22 01.6N	−111	21 50.4N	−112	21 39.2N	−112	21 27.9N	−113	70 E
	22 07.9N	−115	21 56.4N	−115	21 44.8N	−116	21 33.1N	−116	21 21.4N	−117	71 E
	22 02.7N	−119	21 50.8N	−119	21 38.7N	−120	21 26.7N	−120	21 14.5N	−121	72 E
	21 57.1N	−123	21 44.7N	−123	21 32.3N	−124	21 19.9N	−125	21 07.3N	−125	73 E
	21 51.1N	−127	21 38.4N	−127	21 25.6N	−128	21 12.7N	−129	20 59.7N	−129	74 E
	21 44.8N	−131	21 31.6N	−131	21 18.4N	−132	21 05.1N	−133	20 51.8N	−133	75 E
T	27850		27860		27870		27880		27890		T

T	27900		27910		27920		27930		27940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	21 26.0E	197	21 45.7E	196	22 05.2E	194	22 24.7E	193	22 43.9E	192	
4 S	22 13.0E	190	22 32.0E	189	22 50.9E	188	23 09.7E	186	23 28.3E	185	
3 S	22 59.9E	184	23 18.2E	182	23 36.5E	181	23 54.5E	180	24 12.5E	179	
2 S	23 46.6E	177	24 04.3E	176	24 21.9E	174	24 39.3E	173	24 56.6E	172	
1 S	24 33.3E	170	24 50.4E	169	25 07.2E	168	25 24.0E	167	25 40.7E	166	
0	25 20.0E	164	25 36.4E	162	25 52.6E	161	26 08.7E	160	26 24.7E	159	
1 N	26 06.7E	157	26 22.4E	156	26 37.9E	155	26 53.4E	154	27 08.7E	153	
2 N	26 53.4E	150	27 08.4E	149	27 23.3E	148	27 38.1E	147	27 52.8E	146	
3 N	27 40.2E	144	27 54.5E	143	28 08.8E	142	28 22.9E	140	28 37.0E	139	
4 N	28 27.1E	137	28 40.8E	136	28 54.4E	135	29 07.9E	134	29 21.3E	133	
5 N	29 14.2E	130	29 27.2E	129	29 40.1E	128	29 52.9E	127	30 05.7E	126	
6 N	30 01.5E	123	30 13.8E	123	30 26.1E	122	30 38.2E	121	30 50.3E	120	
7 N	30 49.0E	117	31 00.7E	116	31 12.2E	115	31 23.7E	114	31 35.1E	113	
8 N	31 36.8E	110	31 47.8E	109	31 58.7E	108	32 09.5E	107	32 20.2E	106	
9 N	32 25.0E	103	32 35.3E	102	32 45.5E	101	32 55.6E	100	33 05.7E	100	
10 N	33 13.5E	96	33 23.1E	95	33 32.6E	94	33 42.1E	94	33 51.5E	93	
11 N	34 02.5E	89	34 11.4E	88	34 20.2E	87	34 29.0E	87	34 37.7E	86	
12 N	34 52.0E	82	35 00.2E	81	35 08.3E	80	35 16.3E	80	35 24.3E	79	
13 N	35 42.0E	74	35 49.5E	74	35 56.9E	73	36 04.2E	72	36 11.5E	72	
14 N	36 32.7E	67	36 39.5E	66	36 46.1E	66	36 52.7E	65	36 59.3E	65	
15 N	37 24.1E	60	37 30.1E	59	37 36.1E	59	37 41.9E	58	37 47.8E	58	
16 N	38 16.4E	52	38 21.7E	52	38 26.8E	51	38 32.0E	51	38 37.1E	50	
17 N	39 09.8E	44	39 14.2E	44	39 18.7E	43	39 23.0E	43	39 27.4E	43	
19 N	41 01.1E	29	41 04.1E	29	41 06.9E	28	41 09.8E	28	41 12.6E	28	
19 15N	41 15.7E	27	41 18.5E	27	41 21.2E	26	41 23.8E	26	41 26.5E	26	
19 30N	41 30.6E	25	41 33.2E	25	41 35.7E	24	41 38.2E	24	41 40.7E	24	
19 45N	41 45.8E	23	41 48.2E	23	41 50.5E	23	41 52.8E	23	41 55.1E	23	
20 N	42 01.4E	21	42 03.6E	21	42 05.8E	21	42 07.9E	21	42 10.0E	21	
20 15N	42 17.6E	20	42 19.6E	20	42 21.6E	19	42 23.6E	19	42 25.6E	19	
	20 26.1N	– 16	20 24.4N	– 16	20 22.7N	– 17	20 21.0N	– 17	20 19.2N	– 17	42 30E
	20 38.9N	– 14	20 37.4N	– 15	20 35.8N	– 15	20 34.3N	– 15	20 32.8N	– 15	42 45E
	20 50.8N	– 13	20 49.5N	– 13	20 48.2N	– 13	20 46.8N	– 13	20 45.5N	– 13	43 E
	21 01.9N	– 11	21 00.7N	– 11	20 59.5N	– 11	20 58.3N	– 11	20 57.1N	– 12	43 15E
	21 11.8N	– 10	21 10.8N	– 10	21 09.7N	– 10	21 08.6N	– 10	21 07.6N	– 10	43 30E
	21 20.6N	– 9	21 19.6N	– 9	21 18.6N	– 9	21 17.6N	– 9	21 16.7N	– 9	43 45E
	21 28.1N	– 9	21 27.2N	– 8	21 26.4N	– 9	21 25.4N	– 9	21 24.5N	– 9	44 E
	21 34.6N	– 8	21 33.7N	– 8	21 32.8N	– 9	21 31.9N	– 8	21 31.0N	– 8	44 15E
	21 40.0N	– 9	21 39.0N	– 8	21 38.2N	– 8	21 37.3N	– 8	21 36.4N	– 9	44 30E
	21 44.5N	– 9	21 43.5N	– 9	21 42.6N	– 8	21 41.8N	– 9	21 40.8N	– 9	44 45E
T	27900		27910		27920		27930		27940		T

T	27900		27910		27920		27930		27940		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	21 48.3N	− 9	21 47.3N	− 10	21 46.3N	− 9	21 45.4N	− 9	21 44.4N	− 9	45 E
	21 51.5N	− 10	21 50.4N	− 10	21 49.4N	− 9	21 48.4N	− 10	21 47.4N	− 10	45 15E
	21 54.2N	− 10	21 53.1N	− 10	21 52.1N	− 10	21 50.9N	− 11	21 49.8N	− 10	45 30E
	21 56.6N	− 11	21 55.4N	− 11	21 54.3N	− 11	21 53.1N	− 12	21 51.8N	− 11	45 45E
	21 58.6N	− 12	21 57.4N	− 12	21 56.1N	− 12	21 54.8N	− 12	21 53.6N	− 12	46 E
	22 00.4N	− 13	21 59.1N	− 13	21 57.7N	− 13	21 56.4N	− 13	21 55.0N	− 13	46 15E
	22 02.0N	− 14	22 00.6N	− 14	21 59.2N	− 14	21 57.7N	− 14	21 56.3N	− 14	46 30E
	22 03.5N	− 15	22 01.9N	− 15	22 00.4N	− 15	21 58.8N	− 15	21 57.3N	− 15	46 45E
	22 04.7N	− 16	22 03.1N	− 15	22 01.5N	− 16	21 59.8N	− 16	21 58.2N	− 16	47 E
	22 05.9N	− 17	22 04.1N	− 17	22 02.4N	− 17	22 00.7N	− 17	21 59.0N	− 17	47 15E
	22 06.9N	− 17	22 05.1N	− 18	22 03.3N	− 18	22 01.4N	− 18	21 59.6N	− 18	47 30E
	22 07.9N	− 19	22 05.9N	− 19	22 04.0N	− 19	22 02.1N	− 19	22 00.1N	− 19	47 45E
	22 08.8N	− 20	22 06.7N	− 20	22 04.7N	− 20	22 02.6N	− 20	22 00.6N	− 20	48 E
	22 11.5N	− 24	22 09.1N	− 24	22 06.6N	− 24	22 04.1N	− 24	22 01.7N	− 24	49 E
	22 13.5N	− 28	22 10.6N	− 28	22 07.7N	− 28	22 04.8N	− 29	22 01.9N	− 29	50 E
	22 14.7N	− 32	22 11.4N	− 33	22 08.1N	− 33	22 04.8N	− 33	22 01.4N	− 33	51 E
	22 15.4N	− 37	22 11.7N	− 37	22 08.0N	− 37	22 04.2N	− 37	22 00.4N	− 37	52 E
	22 15.6N	− 41	22 11.4N	− 41	22 07.3N	− 41	22 03.1N	− 41	21 58.9N	− 42	53 E
	22 15.3N	− 45	22 10.8N	− 45	22 06.1N	− 46	22 01.5N	− 46	21 56.9N	− 46	54 E
	22 14.6N	− 50	22 09.6N	− 50	22 04.6N	− 50	21 59.5N	− 50	21 54.4N	− 50	55 E
	22 13.5N	− 54	22 08.0N	− 54	22 02.6N	− 54	21 57.1N	− 55	21 51.6N	− 55	56 E
	22 11.9N	− 58	22 06.1N	− 58	22 00.2N	− 59	21 54.2N	− 59	21 48.3N	− 59	57 E
	22 10.0N	− 62	22 03.7N	− 63	21 57.3N	− 63	21 51.0N	− 63	21 44.6N	− 64	58 E
	22 07.6N	− 67	22 00.9N	− 67	21 54.1N	− 67	21 47.3N	− 67	21 40.5N	− 68	59 E
	22 04.9N	− 71	21 57.7N	− 71	21 50.5N	− 71	21 43.3N	− 72	21 36.0N	− 72	60 E
	22 01.8N	− 75	21 54.2N	− 75	21 46.6N	− 76	21 38.9N	− 76	21 31.2N	− 76	61 E
	21 58.2N	− 80	21 50.2N	− 80	21 42.2N	− 80	21 34.1N	− 81	21 25.9N	− 81	62 E
	21 54.3N	− 84	21 45.9N	− 84	21 37.4N	− 85	21 28.9N	− 85	21 20.3N	− 85	63 E
	21 50.1N	− 88	21 41.2N	− 88	21 32.3N	− 89	21 23.3N	− 89	21 14.3N	− 90	64 E
	21 45.4N	− 92	21 36.1N	− 93	21 26.8N	− 93	21 17.4N	− 94	21 07.9N	− 94	65 E
	21 40.4N	− 97	21 30.7N	− 97	21 20.9N	− 97	21 11.1N	− 98	21 01.2N	− 99	66 E
	21 35.0N	−101	21 24.8N	−101	21 14.6N	−102	21 04.4N	−102	20 54.1N	−103	67 E
	21 29.2N	−105	21 18.6N	−105	21 08.0N	−106	20 57.3N	−107	20 46.6N	−107	68 E
	21 23.0N	−109	21 12.1N	−110	21 01.0N	−110	20 49.9N	−111	20 38.7N	−112	69 E
	21 16.5N	−113	21 05.1N	−114	20 53.6N	−115	20 42.1N	−115	20 30.5N	−116	70 E
	21 09.6N	−118	20 57.8N	−118	20 45.9N	−119	20 33.9N	−119	20 21.9N	−120	71 E
	21 02.4N	−122	20 50.1N	−122	20 37.8N	−123	20 25.4N	−124	20 12.9N	−124	72 E
	20 54.7N	−126	20 42.1N	−127	20 29.3N	−127	20 16.5N	−128	20 03.6N	−129	73 E
	20 46.7N	−130	20 33.6N	−131	20 20.5N	−131	20 07.3N	−132	19 53.9N	−133	74 E
	20 38.3N	−134	20 24.8N	−135	20 11.3N	−136	19 57.6N	−136	19 43.9N	−137	75 E
T	27900		27910		27920		27930		27940		T

T	27950		27960		27970		27980		27990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	23 03.1E	190	23 22.1E	189	23 41.1E	188	23 59.9E	187	24 18.6E	186	
4 S	23 46.8E	184	24 05.2E	183	24 23.5E	182	24 41.6E	181	24 59.7E	180	
3 S	24 30.4E	177	24 48.1E	176	25 05.7E	175	25 23.2E	174	25 40.6E	173	
2 S	25 13.8E	171	25 30.9E	170	25 47.9E	169	26 04.8E	168	26 21.5E	167	
1 S	25 57.2E	164	26 13.7E	163	26 30.0E	162	26 46.2E	161	27 02.4E	160	
0	26 40.6E	158	26 56.4E	157	27 12.1E	156	27 27.7E	155	27 43.2E	154	
1 N	27 24.0E	151	27 39.1E	150	27 54.2E	150	28 09.2E	149	28 24.0E	148	
2 N	28 07.4E	145	28 21.9E	144	28 36.3E	143	28 50.7E	142	29 04.9E	141	
3 N	28 50.9E	139	29 04.8E	138	29 18.5E	137	29 32.2E	136	29 45.8E	135	
4 N	29 34.6E	132	29 47.8E	131	30 00.9E	130	30 13.9E	129	30 26.9E	129	
5 N	30 18.3E	125	30 30.9E	125	30 43.3E	124	30 55.7E	123	31 08.0E	122	
6 N	31 02.3E	119	31 14.2E	118	31 26.0E	117	31 37.7E	116	31 49.4E	116	
7 N	31 46.5E	112	31 57.7E	111	32 08.9E	111	32 19.9E	110	32 30.9E	109	
8 N	32 30.9E	106	32 41.5E	105	32 52.0E	104	33 02.4E	103	33 12.8E	103	
9 N	33 15.6E	99	33 25.6E	98	33 35.4E	97	33 45.2E	97	33 54.8E	96	
10 N	34 00.8E	92	34 10.0E	91	34 19.1E	91	34 28.2E	90	34 37.3E	90	
11 N	34 46.3E	85	34 54.8E	85	35 03.3E	84	35 11.7E	83	35 20.1E	83	
12 N	35 32.2E	78	35 40.1E	78	35 47.9E	77	35 55.6E	77	36 03.3E	76	
13 N	36 18.7E	71	36 25.9E	71	36 33.0E	70	36 40.0E	70	36 47.0E	69	
14 N	37 05.8E	64	37 12.2E	64	37 18.6E	63	37 25.0E	63	37 31.3E	62	
15 N	37 53.5E	57	37 59.3E	57	38 04.9E	56	38 10.6E	56	38 16.2E	55	
16 N	38 42.1E	50	38 47.1E	50	38 52.1E	49	38 57.0E	48	39 01.9E	48	
17 N	39 31.7E	42	39 35.9E	42	39 40.2E	42	39 44.4E	41	39 48.5E	41	
18 30N	40 48.7E	31	40 51.9E	31	40 55.0E	30	40 58.1E	30	41 01.2E	30	
18 45N	41 02.0E	29	41 04.9E	29	41 07.9E	29	41 10.8E	29	41 13.7E	28	
19 N	41 15.5E	27	41 18.2E	27	41 21.0E	27	41 23.7E	27	41 26.5E	27	
19 15N	41 29.2E	26	41 31.7E	25	41 34.3E	25	41 36.9E	25	41 39.4E	25	
19 30N	41 43.1E	24	41 45.5E	24	41 47.9E	23	41 50.3E	23	41 52.7E	23	
19 45N	41 57.4E	22	41 59.7E	22	42 01.9E	22	42 04.1E	21	42 06.3E	21	
20 N	42 12.2E	20	42 14.2E	20	42 16.3E	20	42 18.3E	20	42 20.3E	19	
20 15N	42 27.5E	19	42 29.4E	19	42 31.3E	18	42 33.2E	18	42 35.1E	18	
	20 31.2N	– 16	20 29.6N	– 16	20 28.0N	– 16	20 26.3N	– 16	20 24.7N	– 16	42 45E
	20 44.1N	– 14	20 42.7N	– 14	20 41.3N	– 14	20 39.9N	– 14	20 38.5N	– 14	43 E
	20 55.9N	– 12	20 54.7N	– 12	20 53.5N	– 12	20 52.2N	– 12	20 51.0N	– 12	43 15E
	21 06.5N	– 10	21 05.4N	– 10	21 04.3N	– 11	21 03.2N	– 11	21 02.1N	– 11	43 30E
	21 15.8N	– 9	21 14.8N	– 10	21 13.7N	– 9	21 12.8N	– 9	21 11.8N	– 9	43 45E
	21 23.6N	– 8	21 22.7N	– 9	21 21.8N	– 9	21 20.8N	– 9	21 19.9N	– 8	44 E
	21 30.2N	– 8	21 29.2N	– 9	21 28.3N	– 8	21 27.5N	– 8	21 26.6N	– 8	44 15E
	21 35.5N	– 8	21 34.6N	– 8	21 33.8N	– 8	21 32.8N	– 9	21 31.9N	– 8	44 30E
	21 39.9N	– 9	21 39.0N	– 8	21 38.1N	– 9	21 37.1N	– 9	21 36.2N	– 9	44 45E
	21 43.5N	– 9	21 42.5N	– 9	21 41.5N	– 9	21 40.6N	– 9	21 39.6N	– 9	45 E
T	27950		27960		27970		27980		27990		T

T	27950		27960		27970		27980		27990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 46.4N	– 10	21 45.3N	– 10	21 44.3N	– 10	21 43.3N	– 9	21 42.3N	– 10	45 15E
	21 48.7N	– 10	21 47.7N	– 10	21 46.5N	– 11	21 45.4N	– 10	21 44.3N	– 10	45 30E
	21 50.7N	– 11	21 49.6N	– 11	21 48.3N	– 12	21 47.1N	– 11	21 46.0N	– 11	45 45E
	21 52.4N	– 12	21 51.1N	– 12	21 49.8N	– 12	21 48.5N	– 12	21 47.3N	– 12	46 E
	21 53.7N	– 13	21 52.3N	– 13	21 51.0N	– 13	21 49.6N	– 13	21 48.2N	– 13	46 15E
	21 54.9N	– 14	21 53.4N	– 14	21 51.9N	– 14	21 50.5N	– 14	21 49.1N	– 14	46 30E
	21 55.8N	– 15	21 54.2N	– 15	21 52.7N	– 15	21 51.2N	– 15	21 49.6N	– 15	46 45E
	21 56.6N	– 16	21 54.9N	– 16	21 53.3N	– 16	21 51.6N	– 16	21 50.0N	– 16	47 E
	21 57.2N	– 17	21 55.5N	– 17	21 53.7N	– 17	21 51.9N	– 17	21 50.2N	– 17	47 15E
	21 57.8N	– 18	21 55.9N	– 18	21 54.0N	– 18	21 52.2N	– 18	21 50.4N	– 18	47 30E
	21 58.2N	– 19	21 56.2N	– 19	21 54.3N	– 19	21 52.3N	– 19	21 50.4N	– 19	47 45E
	21 58.5N	– 20	21 56.5N	– 20	21 54.4N	– 20	21 52.4N	– 20	21 50.3N	– 20	48 E
	21 59.3N	– 24	21 56.8N	– 24	21 54.3N	– 24	21 51.8N	– 24	21 49.3N	– 25	49 E
	21 59.0N	– 28	21 56.1N	– 28	21 53.2N	– 29	21 50.3N	– 29	21 47.3N	– 29	50 E
	21 58.1N	– 33	21 54.8N	– 33	21 51.5N	– 33	21 48.1N	– 34	21 44.6N	– 34	51 E
	21 56.7N	– 37	21 52.9N	– 37	21 49.1N	– 38	21 45.3N	– 38	21 41.4N	– 38	52 E
	21 54.7N	– 42	21 50.4N	– 42	21 46.2N	– 42	21 42.0N	– 42	21 37.7N	– 43	53 E
	21 52.2N	– 46	21 47.6N	– 46	21 42.9N	– 46	21 38.2N	– 47	21 33.4N	– 47	54 E
	21 49.4N	– 51	21 44.2N	– 51	21 39.1N	– 51	21 33.9N	– 51	21 28.7N	– 51	55 E
	21 46.1N	– 55	21 40.5N	– 55	21 34.9N	– 55	21 29.3N	– 56	21 23.6N	– 56	56 E
	21 42.3N	– 59	21 36.3N	– 60	21 30.3N	– 60	21 24.2N	– 60	21 18.1N	– 61	57 E
	21 38.2N	– 64	21 31.8N	– 64	21 25.3N	– 65	21 18.7N	– 65	21 12.2N	– 65	58 E
	21 33.7N	– 68	21 26.8N	– 68	21 19.9N	– 69	21 12.9N	– 70	21 05.9N	– 70	59 E
	21 28.7N	– 72	21 21.4N	– 73	21 14.0N	– 74	21 06.6N	– 74	20 59.2N	– 74	60 E
	21 23.5N	– 77	21 15.7N	– 78	21 07.8N	– 78	21 00.0N	– 78	20 52.1N	– 79	61 E
	21 17.8N	– 81	21 09.5N	– 82	21 01.3N	– 82	20 53.0N	– 83	20 44.6N	– 83	62 E
	21 11.7N	– 86	21 03.0N	– 86	20 54.3N	– 87	20 45.6N	– 87	20 36.7N	– 88	63 E
	21 05.3N	– 90	20 56.2N	– 91	20 47.0N	– 91	20 37.8N	– 92	20 28.5N	– 92	64 E
	20 58.4N	– 95	20 48.9N	– 95	20 39.3N	– 96	20 29.6N	– 96	20 19.9N	– 97	65 E
	20 51.3N	– 99	20 41.3N	–100	20 31.2N	–100	20 21.1N	–101	20 11.0N	–102	66 E
	20 43.7N	–103	20 33.3N	–104	20 22.8N	–105	20 12.2N	–105	20 01.6N	–106	67 E
	20 35.8N	–108	20 24.9N	–108	20 14.0N	–109	20 03.0N	–110	19 51.9N	–111	68 E
	20 27.5N	–112	20 16.2N	–113	20 04.8N	–114	19 53.4N	–114	19 41.9N	–115	69 E
	20 18.8N	–117	20 07.1N	–117	19 55.3N	–118	19 43.4N	–119	19 31.4N	–120	70 E
	20 09.8N	–121	19 57.6N	–122	19 45.4N	–122	19 33.0N	–123	19 20.6N	–124	71 E
	20 00.4N	–125	19 47.8N	–126	19 35.1N	–127	19 22.3N	–128	19 09.5N	–129	72 E
	19 50.7N	–130	19 37.6N	–130	19 24.5N	–131	19 11.3N	–132	18 58.0N	–133	73 E
	19 40.6N	–134	19 27.1N	–135	19 13.5N	–136	18 59.9N	–137	18 46.1N	–137	74 E
	19 30.1N	–138	19 16.2N	–139	19 02.2N	–140	18 48.1N	–141	18 33.9N	–142	75 E
T	27950		27960		27970		27980		27990		T

T	28000		28010		28020		28030		28040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	24 37.2E	185	24 55.7E	184	25 14.1E	183	25 32.4E	182	25 50.6E	181	
4 S	25 17.6E	179	25 35.5E	178	25 53.2E	177	26 10.9E	176	26 28.5E	175	
3 S	25 58.0E	172	26 15.2E	171	26 32.3E	170	26 49.4E	170	27 06.3E	169	
2 S	26 38.2E	166	26 54.8E	165	27 11.3E	164	27 27.7E	163	27 44.1E	162	
1 S	27 18.4E	160	27 34.4E	159	27 50.2E	158	28 06.0E	157	28 21.7E	156	
0	27 58.6E	153	28 13.9E	152	28 29.2E	152	28 44.3E	151	28 59.4E	150	
1 N	28 38.8E	147	28 53.5E	146	29 08.1E	145	29 22.6E	145	29 37.1E	144	
2 N	29 19.0E	141	29 33.1E	140	29 47.1E	139	30 01.0E	138	30 14.8E	138	
3 N	29 59.3E	134	30 12.8E	133	30 26.1E	133	30 39.4E	132	30 52.6E	131	
4 N	30 39.7E	128	30 52.5E	127	31 05.2E	126	31 17.9E	126	31 30.5E	125	
5 N	31 20.3E	121	31 32.4E	121	31 44.5E	120	31 56.5E	119	32 08.5E	119	
6 N	32 01.0E	115	32 12.5E	114	32 23.9E	114	32 35.3E	113	32 46.7E	112	
7 N	32 41.9E	109	32 52.8E	108	33 03.6E	107	33 14.3E	107	33 25.0E	106	
8 N	33 23.0E	102	33 33.3E	101	33 43.4E	101	33 53.6E	100	34 03.6E	100	
9 N	34 04.5E	96	34 14.1E	95	34 23.6E	94	34 33.0E	94	34 42.4E	93	
10 N	34 46.2E	89	34 55.2E	88	35 04.0E	88	35 12.8E	87	35 21.6E	87	
11 N	35 28.4E	82	35 36.6E	82	35 44.8E	81	35 53.0E	81	36 01.1E	80	
12 N	36 10.9E	76	36 18.5E	75	36 26.0E	75	36 33.5E	74	36 41.0E	74	
13 N	36 53.9E	69	37 00.8E	68	37 07.7E	68	37 14.5E	68	37 21.3E	67	
14 N	37 37.5E	62	37 43.7E	62	37 49.9E	61	37 56.0E	60	38 02.1E	60	
15 N	38 21.7E	55	38 27.2E	55	38 32.8E	54	38 38.2E	54	38 43.6E	54	
16 N	39 06.7E	48	39 11.5E	47	39 16.3E	47	39 21.1E	47	39 25.8E	46	
17 N	39 52.6E	41	39 56.8E	40	40 00.8E	40	40 04.9E	40	40 08.9E	40	
18 30N	41 04.2E	30	41 07.2E	30	41 10.2E	29	41 13.2E	29	41 16.1E	29	
18 45N	41 16.6E	28	41 19.4E	28	41 22.3E	28	41 25.0E	27	41 27.8E	27	
19 N	41 29.1E	26	41 31.8E	26	41 34.5E	26	41 37.1E	26	41 39.7E	26	
19 15N	41 41.9E	25	41 44.4E	25	41 46.9E	24	41 49.4E	24	41 51.8E	24	
19 30N	41 55.0E	23	41 57.3E	23	41 59.6E	23	42 01.9E	22	42 04.2E	22	
19 45N	42 08.4E	21	42 10.6E	21	42 12.7E	21	42 14.8E	21	42 16.9E	21	
20 N	42 22.3E	19	42 24.3E	19	42 26.3E	19	42 28.3E	19	42 30.2E	19	
20 15N	42 36.9E	18	42 38.8E	18	42 40.6E	18	42 42.4E	18	42 44.2E	17	
20 30N	42 52.4E	17	42 54.1E	17	42 55.8E	16	42 57.5E	16	42 59.1E	16	
	20 36.9N	− 14	20 35.5N	− 15	20 33.9N	− 15	20 32.4N	− 15	20 30.8N	− 15	43 E
	20 49.7N	− 12	20 48.4N	− 13	20 47.1N	− 13	20 45.8N	− 13	20 44.4N	− 13	43 15E
	21 01.0N	− 11	20 59.9N	− 11	20 58.8N	− 11	20 57.6N	− 11	20 56.5N	− 11	43 30E
	21 10.8N	− 9	21 09.8N	− 10	21 08.8N	− 10	21 07.8N	− 10	21 06.8N	− 10	43 45E
	21 19.0N	− 9	21 18.1N	− 9	21 17.1N	− 9	21 16.2N	− 9	21 15.3N	− 9	44 E
T	28000		28010		28020		28030		28040		T

T	28000		28010		28020		28030		28040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 25.7N	− 9	21 24.8N	− 8	21 23.9N	− 8	21 23.1N	− 8	21 22.2N	− 9	44 15E
	21 31.1N	− 8	21 30.2N	− 8	21 29.3N	− 9	21 28.4N	− 8	21 27.5N	− 8	44 30E
	21 35.3N	− 8	21 34.4N	− 9	21 33.5N	− 9	21 32.5N	− 9	21 31.7N	− 8	44 45E
	21 38.6N	− 9	21 37.7N	− 9	21 36.8N	− 9	21 35.8N	− 9	21 34.8N	− 9	45 E
	21 41.2N	− 10	21 40.2N	− 10	21 39.2N	− 10	21 38.2N	− 10	21 37.1N	− 10	45 15E
	21 43.3N	− 10	21 42.2N	− 11	21 41.0N	− 11	21 40.0N	− 10	21 38.9N	− 11	45 30E
	21 44.8N	− 12	21 43.6N	− 11	21 42.4N	− 11	21 41.3N	− 11	21 40.1N	− 12	45 45E
	21 46.0N	− 12	21 44.7N	− 12	21 43.5N	− 12	21 42.2N	− 13	21 40.9N	− 12	46 E
	21 46.9N	− 13	21 45.6N	− 13	21 44.2N	− 13	21 42.8N	− 13	21 41.4N	− 13	46 15E
	21 47.6N	− 14	21 46.1N	− 14	21 44.6N	− 14	21 43.1N	− 14	21 41.6N	− 14	46 30E
	21 48.0N	− 15	21 46.4N	− 15	21 44.9N	− 15	21 43.3N	− 16	21 41.7N	− 15	46 45E
	21 48.3N	− 16	21 46.6N	− 16	21 45.0N	− 16	21 43.3N	− 16	21 41.6N	− 16	47 E
	21 48.4N	− 17	21 46.6N	− 17	21 44.9N	− 17	21 43.1N	− 17	21 41.4N	− 17	47 15E
	21 48.5N	− 19	21 46.6N	− 18	21 44.7N	− 18	21 42.9N	− 18	21 40.9N	− 19	47 30E
	21 48.4N	− 19	21 46.4N	− 19	21 44.4N	− 19	21 42.4N	− 20	21 40.4N	− 20	47 45E
	21 48.2N	− 20	21 46.1N	− 20	21 44.0N	− 21	21 41.9N	− 21	21 39.8N	− 21	48 E
	21 46.7N	− 25	21 44.2N	− 25	21 41.6N	− 25	21 39.1N	− 25	21 36.6N	− 25	49 E
	21 44.3N	− 29	21 41.4N	− 29	21 38.4N	− 29	21 35.4N	− 30	21 32.4N	− 30	50 E
	21 41.2N	− 34	21 37.8N	− 34	21 34.4N	− 34	21 30.9N	− 34	21 27.4N	− 34	51 E
	21 37.6N	− 38	21 33.7N	− 38	21 29.8N	− 39	21 25.9N	− 39	21 21.9N	− 39	52 E
	21 33.3N	− 43	21 29.0N	− 43	21 24.7N	− 43	21 20.3N	− 44	21 15.8N	− 44	53 E
	21 28.7N	− 47	21 23.9N	− 48	21 19.0N	− 48	21 14.2N	− 48	21 09.3N	− 48	54 E
	21 23.5N	− 52	21 18.3N	− 52	21 13.0N	− 53	21 07.7N	− 53	21 02.3N	− 53	55 E
	21 18.0N	− 56	21 12.3N	− 57	21 06.5N	− 57	21 00.7N	− 57	20 54.9N	− 58	56 E
	21 12.0N	− 61	21 05.8N	− 61	20 59.7N	− 62	20 53.4N	− 62	20 47.1N	− 63	57 E
	21 05.6N	− 66	20 59.0N	− 66	20 52.3N	− 66	20 45.6N	− 67	20 38.8N	− 67	58 E
	20 58.8N	− 70	20 51.7N	− 71	20 44.6N	− 71	20 37.4N	− 72	20 30.2N	− 72	59 E
	20 51.7N	− 75	20 44.1N	− 75	20 36.5N	− 76	20 28.9N	− 76	20 21.2N	− 77	60 E
	20 44.1N	− 79	20 36.1N	− 80	20 28.0N	− 80	20 19.9N	− 81	20 11.7N	− 82	61 E
	20 36.2N	− 84	20 27.7N	− 84	20 19.2N	− 85	20 10.6N	− 86	20 02.0N	− 86	62 E
	20 27.9N	− 89	20 18.9N	− 89	20 10.0N	− 90	20 00.9N	− 90	19 51.8N	− 91	63 E
	20 19.2N	− 93	20 09.8N	− 94	20 00.3N	− 94	19 50.8N	− 95	19 41.2N	− 96	64 E
	20 10.1N	− 98	20 00.3N	− 98	19 50.4N	− 99	19 40.4N	−100	19 30.3N	−101	65 E
	20 00.7N	−102	19 50.4N	−103	19 40.0N	−104	19 29.6N	−104	19 19.0N	−105	66 E
	19 50.9N	−107	19 40.2N	−108	19 29.3N	−108	19 18.4N	−109	19 07.4N	−110	67 E
	19 40.8N	−111	19 29.5N	−112	19 18.2N	−113	19 06.9N	−114	18 55.4N	−115	68 E
	19 30.3N	−116	19 18.6N	−117	19 06.8N	−118	18 54.9N	−119	18 43.0N	−119	69 E
	19 19.4N	−120	19 07.2N	−121	18 55.0N	−122	18 42.7N	−123	18 30.3N	−124	70 E
	19 08.1N	−125	18 55.5N	−126	18 42.9N	−127	18 30.1N	−128	18 17.2N	−129	71 E
	18 56.5N	−129	18 43.5N	−130	18 30.3N	−131	18 17.1N	−132	18 03.7N	−134	72 E
	18 44.6N	−134	18 31.1N	−135	18 17.5N	−136	18 03.8N	−137	17 50.0N	−138	73 E
	18 32.3N	−138	18 18.3N	−140	18 04.3N	−141	17 50.1N	−142	17 35.8N	−143	74 E
	18 19.6N	−143	18 05.2N	−144	17 50.7N	−145	17 36.1N	−146	17 21.3N	−148	75 E
T	28000		28010		28020		28030		28040		T

T	28050		28060		28070		28080		28090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	26 08.7E	180	26 26.8E	180	26 44.7E	179	27 02.6E	178	27 20.5E	178	
4 S	26 46.0E	174	27 03.4E	173	27 20.8E	173	27 38.1E	172	27 55.3E	171	
3 S	27 23.2E	168	27 40.0E	167	27 56.7E	167	28 13.4E	166	28 30.0E	165	
2 S	28 00.3E	162	28 16.5E	161	28 32.6E	160	28 48.7E	160	29 04.7E	159	
1 S	28 37.4E	156	28 53.0E	155	29 08.4E	154	29 23.9E	154	29 39.3E	153	
0	29 14.4E	149	29 29.4E	149	29 44.3E	148	29 59.1E	147	30 13.8E	147	
1 N	29 51.5E	143	30 05.8E	142	30 20.1E	142	30 34.3E	141	30 48.4E	141	
2 N	30 28.6E	137	30 42.3E	136	30 55.9E	136	31 09.5E	135	31 23.1E	135	
3 N	31 05.8E	131	31 18.8E	130	31 31.9E	130	31 44.8E	129	31 57.8E	128	
4 N	31 43.0E	124	31 55.5E	124	32 07.9E	123	32 20.2E	123	32 32.5E	122	
5 N	32 20.4E	118	32 32.2E	118	32 44.0E	117	32 55.8E	117	33 07.4E	116	
6 N	32 57.9E	112	33 09.1E	111	33 20.3E	111	33 31.4E	110	33 42.5E	110	
7 N	33 35.7E	106	33 46.2E	105	33 56.8E	105	34 07.3E	104	34 17.7E	104	
8 N	34 13.6E	99	34 23.6E	99	34 33.5E	98	34 43.3E	98	34 53.1E	98	
9 N	34 51.8E	93	35 01.1E	92	35 10.4E	92	35 19.6E	92	35 28.8E	91	
10 N	35 30.3E	86	35 39.0E	86	35 47.6E	86	35 56.2E	85	36 04.7E	84	
11 N	36 09.1E	80	36 17.2E	80	36 25.2E	79	36 33.1E	78	36 40.9E	78	
12 N	36 48.4E	73	36 55.7E	73	37 03.0E	73	37 10.3E	72	37 17.6E	72	
13 N	37 28.0E	66	37 34.7E	66	37 41.4E	66	37 48.0E	65	37 54.6E	65	
14 N	38 08.2E	60	38 14.2E	59	38 20.2E	59	38 26.2E	59	38 32.1E	58	
15 N	38 49.0E	53	38 54.3E	53	38 59.6E	53	39 04.9E	52	39 10.2E	52	
16 N	39 30.4E	46	39 35.1E	46	39 39.7E	46	39 44.4E	45	39 48.9E	45	
17 N	40 12.9E	39	40 16.8E	39	40 20.8E	39	40 24.7E	39	40 28.6E	38	
18 N	40 56.6E	32	40 59.8E	32	41 03.1E	32	41 06.3E	32	41 09.5E	32	
18 15N	41 07.7E	30	41 10.8E	30	41 13.9E	30	41 17.0E	30	41 20.0E	30	
18 30N	41 19.1E	29	41 22.0E	28	41 24.9E	28	41 27.8E	28	41 30.7E	28	
18 45N	41 30.6E	27	41 33.3E	27	41 36.0E	27	41 38.8E	27	41 41.5E	26	
19 N	41 42.3E	26	41 44.9E	25	41 47.4E	25	41 49.9E	25	41 52.4E	25	
19 15N	41 54.2E	23	41 56.6E	23	41 59.0E	23	42 01.3E	23	42 03.7E	23	
19 30N	42 06.4E	22	42 08.7E	22	42 10.9E	21	42 13.1E	21	42 15.2E	21	
19 45N	42 19.0E	21	42 21.2E	20	42 23.2E	20	42 25.2E	20	42 27.2E	20	
20 N	42 32.2E	19	42 34.1E	18	42 36.0E	18	42 37.8E	18	42 39.7E	18	
20 15N	42 46.0E	17	42 47.7E	17	42 49.5E	17	42 51.3E	17	42 53.0E	17	
20 30N	43 00.8E	16	43 02.5E	16	43 04.1E	15	43 05.7E	16	43 07.3E	16	
	20 43.1N	− 13	20 41.7N	− 13	20 40.3N	− 14	20 38.9N	− 14	20 37.4N	− 14	43 15E
	20 55.3N	− 11	20 54.1N	− 11	20 52.9N	− 11	20 51.7N	− 12	20 50.5N	− 12	43 30E
	21 05.7N	− 10	21 04.7N	− 10	21 03.7N	− 10	21 02.7N	− 10	21 01.6N	− 10	43 45E
	21 14.4N	− 9	21 13.4N	− 9	21 12.5N	− 9	21 11.6N	− 9	21 10.6N	− 9	44 E
	21 21.2N	− 8	21 20.4N	− 8	21 19.5N	− 8	21 18.6N	− 9	21 17.7N	− 8	44 15E
T	28050		28060		28070		28080		28090		T

T	28050		28060		28070		28080		28090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 26.7N	− 8	21 25.8N	− 9	21 24.9N	− 8	21 24.0N	− 8	21 23.2N	− 8	44 30E
	21 30.8N	− 9	21 29.9N	− 9	21 28.9N	− 9	21 28.0N	− 8	21 27.2N	− 9	44 45E
	21 33.8N	− 9	21 32.9N	− 9	21 31.9N	− 9	21 31.0N	− 9	21 30.0N	− 9	45 E
	21 36.1N	− 10	21 35.1N	− 10	21 34.0N	− 10	21 33.0N	− 9	21 32.0N	− 10	45 15E
	21 37.7N	− 11	21 36.6N	− 11	21 35.5N	− 10	21 34.5N	− 11	21 33.3N	− 11	45 30E
	21 38.9N	− 12	21 37.7N	− 12	21 36.5N	− 12	21 35.3N	− 12	21 34.1N	− 12	45 45E
	21 39.6N	− 12	21 38.4N	− 12	21 37.0N	− 13	21 35.7N	− 12	21 34.5N	− 12	46 E
	21 40.1N	− 13	21 38.7N	− 14	21 37.2N	− 13	21 35.9N	− 13	21 34.5N	− 13	46 15E
	21 40.2N	− 14	21 38.7N	− 14	21 37.2N	− 14	21 35.7N	− 14	21 34.2N	− 14	46 30E
	21 40.1N	− 15	21 38.6N	− 15	21 37.0N	− 16	21 35.3N	− 16	21 33.7N	− 15	46 45E
	21 39.9N	− 16	21 38.2N	− 17	21 36.5N	− 17	21 34.8N	− 17	21 33.1N	− 17	47 E
	21 39.5N	− 18	21 37.7N	− 18	21 35.9N	− 18	21 34.1N	− 18	21 32.3N	− 18	47 15E
	21 39.0N	− 19	21 37.1N	− 18	21 35.2N	− 19	21 33.3N	− 19	21 31.3N	− 19	47 30E
	21 38.4N	− 20	21 36.3N	− 20	21 34.3N	− 20	21 32.3N	− 20	21 30.2N	− 20	47 45E
	21 37.7N	− 21	21 35.6N	− 21	21 33.4N	− 21	21 31.2N	− 21	21 29.0N	− 21	48 E
	21 34.0N	− 25	21 31.4N	− 26	21 28.8N	− 26	21 26.2N	− 26	21 23.5N	− 26	49 E
	21 29.3N	− 30	21 26.3N	− 30	21 23.2N	− 30	21 20.1N	− 31	21 17.0N	− 31	50 E
	21 23.9N	− 35	21 20.4N	− 35	21 16.9N	− 35	21 13.3N	− 35	21 09.7N	− 36	51 E
	21 17.9N	− 39	21 14.0N	− 40	21 09.9N	− 40	21 05.9N	− 40	21 01.8N	− 40	52 E
	21 11.4N	− 44	21 07.0N	− 44	21 02.5N	− 45	20 57.9N	− 45	20 53.4N	− 45	53 E
	21 04.4N	− 49	20 59.5N	− 49	20 54.5N	− 49	20 49.5N	− 50	20 44.4N	− 50	54 E
	20 57.0N	− 54	20 51.5N	− 54	20 46.1N	− 54	20 40.6N	− 55	20 35.1N	− 55	55 E
	20 49.1N	− 58	20 43.2N	− 59	20 37.2N	− 59	20 31.2N	− 59	20 25.2N	− 60	56 E
	20 40.7N	− 63	20 34.4N	− 64	20 27.9N	− 64	20 21.5N	− 65	20 14.9N	− 65	57 E
	20 32.0N	− 68	20 25.2N	− 68	20 18.3N	− 69	20 11.3N	− 69	20 04.3N	− 70	58 E
	20 22.9N	− 73	20 15.6N	− 73	20 08.2N	− 74	20 00.7N	− 74	19 53.2N	− 75	59 E
	20 13.4N	− 77	20 05.6N	− 78	19 57.7N	− 79	19 49.8N	− 79	19 41.8N	− 80	60 E
	20 03.5N	− 82	19 55.2N	− 83	19 46.9N	− 83	19 38.4N	− 84	19 29.9N	− 85	61 E
	19 53.2N	− 87	19 44.5N	− 88	19 35.6N	− 88	19 26.7N	− 89	19 17.7N	− 90	62 E
	19 42.6N	− 92	19 33.3N	− 92	19 24.0N	− 93	19 14.6N	− 94	19 05.1N	− 95	63 E
	19 31.6N	− 97	19 21.8N	− 97	19 12.0N	− 98	19 02.1N	− 99	18 52.1N	−100	64 E
	19 20.2N	−101	19 10.0N	−102	18 59.6N	−103	18 49.2N	−104	18 38.8N	−105	65 E
	19 08.4N	−106	18 57.7N	−107	18 46.9N	−108	18 36.0N	−109	18 25.0N	−110	66 E
	18 56.3N	−111	18 45.1N	−112	18 33.8N	−113	18 22.5N	−114	18 11.0N	−115	67 E
	18 43.8N	−116	18 32.1N	−117	18 20.4N	−118	18 08.5N	−119	17 56.5N	−120	68 E
	18 31.0N	−120	18 18.8N	−121	18 06.6N	−123	17 54.2N	−124	17 41.7N	−125	69 E
	18 17.8N	−125	18 05.1N	−126	17 52.4N	−127	17 39.6N	−129	17 26.6N	−130	70 E
	18 04.2N	−130	17 51.1N	−131	17 37.9N	−132	17 24.5N	−133	17 11.1N	−135	71 E
	17 50.3N	−135	17 36.7N	−136	17 23.0N	−137	17 09.2N	−138	16 55.2N	−140	72 E
	17 36.0N	−139	17 22.0N	−141	17 07.8N	−142	16 53.5N	−143	16 39.1N	−145	73 E
	17 21.4N	−144	17 06.9N	−145	16 52.2N	−147	16 37.4N	−148	16 22.5N	−149	74 E
	17 06.5N	−149	16 51.5N	−150	16 36.3N	−151	16 21.1N	−153	16 05.7N	−154	75 E
T	28050		28060		28070		28080		28090		T

T	28100		28110		28120		28130		28140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	27 38.3E	177	27 56.0E	176	28 13.7E	176	28 31.3E	175	28 48.9E	175	
4 S	28 12.5E	171	28 29.6E	170	28 46.6E	170	29 03.6E	169	29 20.6E	169	
3 S	28 46.6E	165	29 03.0E	164	29 19.5E	164	29 35.9E	163	29 52.2E	163	
2 S	29 20.6E	159	29 36.5E	158	29 52.3E	158	30 08.1E	157	30 23.8E	157	
1 S	29 54.6E	152	30 09.8E	152	30 25.1E	151	30 40.2E	151	30 55.4E	151	
0	30 28.6E	146	30 43.2E	146	30 57.8E	145	31 12.4E	145	31 27.0E	145	
1 N	31 02.5E	140	31 16.6E	140	31 30.6E	139	31 44.5E	139	31 58.5E	139	
2 N	31 36.6E	134	31 50.0E	134	32 03.4E	133	32 16.7E	133	32 30.1E	132	
3 N	32 10.6E	128	32 23.5E	128	32 36.2E	127	32 49.0E	127	33 01.7E	126	
4 N	32 44.8E	122	32 57.0E	122	33 09.2E	121	33 21.3E	120	33 33.4E	120	
5 N	33 19.1E	116	33 30.7E	115	33 42.3E	115	33 53.7E	114	34 05.2E	114	
6 N	33 53.5E	110	34 04.5E	109	34 15.4E	108	34 26.3E	108	34 37.2E	108	
7 N	34 28.1E	103	34 38.5E	103	34 48.8E	102	34 59.0E	102	35 09.3E	102	
8 N	35 02.9E	97	35 12.6E	96	35 22.3E	96	35 32.0E	96	35 41.6E	96	
9 N	35 37.9E	90	35 47.0E	90	35 56.1E	90	36 05.1E	90	36 14.1E	90	
10 N	36 13.2E	84	36 21.7E	84	36 30.1E	84	36 38.5E	84	36 46.9E	83	
11 N	36 48.8E	78	36 56.6E	77	37 04.4E	77	37 12.2E	77	37 19.9E	77	
12 N	37 24.8E	72	37 32.0E	71	37 39.1E	71	37 46.2E	71	37 53.3E	70	
13 N	38 01.2E	65	38 07.7E	64	38 14.2E	64	38 20.6E	64	38 27.1E	64	
14 N	38 38.0E	58	38 43.9E	58	38 49.7E	58	38 55.5E	58	39 01.3E	57	
15 N	39 15.4E	52	39 20.6E	51	39 25.8E	51	39 31.0E	51	39 36.1E	51	
16 N	39 53.5E	45	39 58.0E	45	40 02.5E	45	40 07.0E	44	40 11.5E	44	
17 N	40 32.4E	38	40 36.3E	38	40 40.2E	38	40 43.9E	37	40 47.7E	37	
18 N	41 12.7E	32	41 15.9E	31	41 19.0E	31	41 22.1E	31	41 25.2E	31	
18 15N	41 23.0E	29	41 26.0E	29	41 29.0E	29	41 31.9E	29	41 34.9E	29	
18 30N	41 33.5E	28	41 36.3E	28	41 39.1E	28	41 41.9E	28	41 44.7E	28	
18 45N	41 44.1E	26	41 46.7E	26	41 49.4E	26	41 52.1E	26	41 54.7E	25	
19 N	41 54.9E	25	41 57.5E	25	42 00.0E	24	42 02.4E	24	42 04.8E	24	
19 15N	42 06.1E	23	42 08.4E	23	42 10.7E	22	42 13.0E	22	42 15.3E	22	
19 30N	42 17.4E	21	42 19.6E	21	42 21.8E	21	42 23.9E	20	42 26.0E	21	
19 45N	42 29.3E	20	42 31.3E	19	42 33.2E	19	42 35.2E	19	42 37.1E	19	
20 N	42 41.6E	18	42 43.4E	18	42 45.3E	18	42 47.1E	17	42 48.9E	18	
20 15N	42 54.7E	17	42 56.4E	17	42 58.1E	17	42 59.8E	17	43 01.5E	16	
20 30N	43 09.0E	15	43 10.5E	15	43 12.1E	15	43 13.7E	15	43 15.3E	15	
20 45N	43 24.9E	15	43 26.5E	15	43 28.0E	14	43 29.5E	14	43 31.0E	14	
	20 49.3N	− 12	20 48.0N	− 12	20 46.8N	− 12	20 45.5N	− 13	20 44.2N	− 13	43 30E
	21 00.5N	− 10	20 59.5N	− 10	20 58.4N	− 10	20 57.3N	− 11	20 56.2N	− 11	43 45E
	21 09.6N	− 9	21 08.7N	− 9	21 07.8N	− 9	21 06.8N	− 9	21 05.8N	− 9	44 E
	21 16.8N	− 8	21 16.0N	− 8	21 15.1N	− 9	21 14.1N	− 8	21 13.3N	− 8	44 15E
	21 22.2N	− 9	21 21.3N	− 8	21 20.5N	− 8	21 19.6N	− 8	21 18.7N	− 9	44 30E
T	28100		28110		28120		28130		28140		T

T	28100		28110		28120		28130		28140		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	21 26.2N	− 9	21 25.3N	− 9	21 24.4N	− 8	21 23.5N	− 9	21 22.6N	− 9	44 45E
	21 29.0N	− 9	21 28.1N	− 9	21 27.2N	− 9	21 26.2N	− 9	21 25.2N	− 9	45 E
	21 31.0N	− 10	21 29.9N	− 10	21 28.9N	− 9	21 27.9N	− 10	21 26.9N	− 10	45 15E
	21 32.2N	− 11	21 31.1N	− 10	21 30.0N	− 11	21 28.9N	− 11	21 27.7N	− 11	45 30E
	21 32.9N	− 12	21 31.7N	− 12	21 30.5N	− 12	21 29.2N	− 12	21 28.1N	− 11	45 45E
	21 33.2N	− 13	21 31.9N	− 13	21 30.5N	− 13	21 29.2N	− 12	21 28.0N	− 13	46 E
	21 33.1N	− 14	21 31.7N	− 14	21 30.3N	− 14	21 28.8N	− 14	21 27.4N	− 14	46 15E
	21 32.7N	− 15	21 31.2N	− 15	21 29.7N	− 15	21 28.1N	− 15	21 26.6N	− 15	46 30E
	21 32.2N	− 16	21 30.5N	− 16	21 28.8N	− 16	21 27.2N	− 16	21 25.6N	− 16	46 45E
	21 31.3N	− 17	21 29.6N	− 17	21 27.9N	− 17	21 26.1N	− 17	21 24.4N	− 17	47 E
	21 30.4N	− 18	21 28.6N	− 18	21 26.7N	− 18	21 24.8N	− 18	21 23.0N	− 18	47 15E
	21 29.3N	− 19	21 27.4N	− 19	21 25.4N	− 19	21 23.4N	− 20	21 21.4N	− 20	47 30E
	21 28.2N	− 20	21 26.1N	− 20	21 24.0N	− 20	21 21.9N	− 21	21 19.7N	− 21	47 45E
	21 26.9N	− 21	21 24.6N	− 22	21 22.4N	− 22	21 20.2N	− 22	21 18.0N	− 22	48 E
	21 20.8N	− 26	21 18.2N	− 26	21 15.5N	− 27	21 12.8N	− 27	21 10.0N	− 27	49 E
	21 13.9N	− 31	21 10.7N	− 31	21 07.5N	− 31	21 04.3N	− 32	21 01.0N	− 32	50 E
	21 06.1N	− 36	21 02.4N	− 36	20 58.8N	− 36	20 55.0N	− 37	20 51.3N	− 37	51 E
	20 57.7N	− 41	20 53.5N	− 41	20 49.4N	− 41	20 45.2N	− 42	20 40.9N	− 42	52 E
	20 48.7N	− 46	20 44.1N	− 46	20 39.5N	− 46	20 34.7N	− 47	20 30.0N	− 47	53 E
	20 39.3N	− 51	20 34.2N	− 51	20 29.0N	− 52	20 23.8N	− 52	20 18.5N	− 52	54 E
	20 29.4N	− 56	20 23.8N	− 56	20 18.1N	− 57	20 12.4N	− 57	20 06.6N	− 58	55 E
	20 19.1N	− 61	20 13.0N	− 61	20 06.8N	− 62	20 00.6N	− 62	19 54.2N	− 63	56 E
	20 08.4N	− 66	20 01.7N	− 66	19 55.0N	− 67	19 48.3N	− 67	19 41.4N	− 68	57 E
	19 57.2N	− 71	19 50.1N	− 71	19 42.9N	− 72	19 35.6N	− 73	19 28.2N	− 73	58 E
	19 45.6N	− 76	19 38.0N	− 76	19 30.3N	− 77	19 22.5N	− 78	19 14.6N	− 79	59 E
	19 33.7N	− 81	19 25.5N	− 81	19 17.3N	− 82	19 09.0N	− 83	19 00.6N	− 84	60 E
	19 21.3N	− 86	19 12.7N	− 86	19 03.9N	− 87	18 55.1N	− 88	18 46.2N	− 89	61 E
	19 08.6N	− 91	18 59.4N	− 92	18 50.2N	− 92	18 40.9N	− 93	18 31.4N	− 94	62 E
	18 55.5N	− 96	18 45.8N	− 97	18 36.1N	− 98	18 26.2N	− 99	18 16.3N	−100	63 E
	18 42.0N	−101	18 31.9N	−102	18 21.6N	−103	18 11.2N	−104	18 00.7N	−105	64 E
	18 28.2N	−106	18 17.5N	−107	18 06.7N	−108	17 55.8N	−109	17 44.8N	−110	65 E
	18 14.0N	−111	18 02.8N	−112	17 51.5N	−113	17 40.1N	−114	17 28.5N	−115	66 E
	17 59.4N	−116	17 47.7N	−117	17 35.9N	−118	17 24.0N	−119	17 11.9N	−121	67 E
	17 44.4N	−121	17 32.2N	−122	17 19.9N	−123	17 07.5N	−125	16 54.9N	−126	68 E
	17 29.2N	−126	17 16.4N	−127	17 03.6N	−128	16 50.7N	−130	16 37.6N	−131	69 E
	17 13.5N	−131	17 00.3N	−132	16 47.0N	−134	16 33.5N	−135	16 19.9N	−136	70 E
	16 57.5N	−136	16 43.8N	−137	16 29.9N	−139	16 15.9N	−140	16 01.8N	−142	71 E
	16 41.2N	−141	16 27.0N	−142	16 12.6N	−144	15 58.1N	−145	15 43.4N	−147	72 E
	16 24.5N	−146	16 09.8N	−147	15 54.9N	−149	15 39.9N	−151	15 24.7N	−152	73 E
	16 07.5N	−151	15 52.2N	−152	15 36.9N	−154	15 21.3N	−156	15 05.6N	−157	74 E
	15 50.1N	−156	15 34.4N	−157	15 18.5N	−159	15 02.5N	−161	14 46.2N	−163	75 E
T	28100		28110		28120		28130		28140		T

T	28150		28160		28170		28180		28190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	29 06.4E	175	29 23.9E	174	29 41.3E	174	29 58.8E	174	30 16.2E	174	
4 S	29 37.5E	169	29 54.4E	168	30 11.2E	168	30 28.1E	168	30 44.9E	168	
3 S	30 08.6E	162	30 24.8E	162	30 41.1E	162	30 57.3E	162	31 13.5E	161	
2 S	30 39.6E	156	30 55.2E	156	31 10.8E	156	31 26.5E	156	31 42.0E	155	
1 S	31 10.5E	150	31 25.5E	150	31 40.6E	150	31 55.6E	149	32 10.6E	149	
0	31 41.4E	144	31 55.9E	144	32 10.3E	144	32 24.7E	143	32 39.1E	143	
1 N	32 12.3E	138	32 26.2E	138	32 40.0E	138	32 53.8E	137	33 07.6E	137	
2 N	32 43.3E	132	32 56.6E	132	33 09.8E	132	33 23.0E	131	33 36.2E	131	
3 N	33 14.3E	126	33 27.0E	126	33 39.6E	126	33 52.2E	126	34 04.8E	125	
4 N	33 45.5E	120	33 57.5E	120	34 09.5E	120	34 21.5E	119	34 33.5E	119	
5 N	34 16.7E	114	34 28.1E	113	34 39.5E	113	34 50.9E	113	35 02.2E	113	
6 N	34 48.0E	108	34 58.8E	108	35 09.6E	107	35 20.4E	107	35 31.1E	107	
7 N	35 19.5E	101	35 29.7E	101	35 39.9E	101	35 50.0E	101	36 00.1E	101	
8 N	35 51.2E	96	36 00.8E	95	36 10.3E	95	36 19.8E	95	36 29.4E	95	
9 N	36 23.1E	89	36 32.0E	89	36 41.0E	89	36 49.9E	89	36 58.8E	88	
10 N	36 55.2E	83	37 03.6E	83	37 11.9E	82	37 20.1E	82	37 28.4E	82	
11 N	37 27.6E	77	37 35.3E	77	37 43.0E	76	37 50.7E	76	37 58.3E	76	
12 N	38 00.4E	70	38 07.5E	70	38 14.5E	70	38 21.5E	69	38 28.5E	69	
13 N	38 33.5E	63	38 39.9E	63	38 46.3E	63	38 52.7E	63	38 59.1E	63	
14 N	39 07.1E	57	39 12.8E	57	39 18.6E	57	39 24.3E	57	39 30.0E	56	
15 N	39 41.2E	51	39 46.3E	50	39 51.4E	50	39 56.5E	50	40 01.5E	50	
16 N	40 15.9E	44	40 20.3E	44	40 24.8E	44	40 29.2E	44	40 33.6E	43	
17 N	40 51.5E	38	40 55.3E	37	40 59.0E	37	41 02.8E	37	41 06.5E	37	
18 N	41 28.3E	31	41 31.5E	31	41 34.6E	30	41 37.6E	30	41 40.6E	30	
18 15N	41 37.9E	29	41 40.8E	28	41 43.7E	28	41 46.6E	28	41 49.4E	28	
18 30N	41 47.5E	27	41 50.2E	27	41 53.0E	27	41 55.7E	27	41 58.4E	27	
18 45N	41 57.2E	25	41 59.8E	26	42 02.5E	25	42 05.0E	25	42 07.5E	25	
19 N	42 07.3E	24	42 09.7E	24	42 12.1E	24	42 14.5E	23	42 16.9E	23	
19 15N	42 17.5E	22	42 19.8E	22	42 22.0E	22	42 24.2E	22	42 26.4E	22	
19 30N	42 28.1E	21	42 30.2E	20	42 32.3E	20	42 34.3E	20	42 36.4E	20	
19 45N	42 39.1E	19	42 41.1E	19	42 43.0E	19	42 44.9E	18	42 46.8E	18	
20 N	42 50.7E	18	42 52.5E	17	42 54.3E	17	42 56.0E	17	42 57.8E	17	
20 15N	43 03.1E	16	43 04.8E	16	43 06.4E	16	43 08.0E	16	43 09.6E	16	
20 30N	43 16.8E	15	43 18.3E	15	43 19.8E	15	43 21.4E	15	43 22.9E	14	
	20 42.8N	– 13	20 41.5N	– 13	20 40.1N	– 13	20 38.7N	– 14	20 37.3N	– 14	43 30E
	20 55.1N	– 11	20 54.0N	– 11	20 52.9N	– 11	20 51.7N	– 11	20 50.5N	– 11	43 45E
	21 04.9N	– 9	21 03.9N	– 9	21 02.9N	– 10	21 01.9N	– 10	21 00.9N	– 9	44 E
	21 12.4N	– 8	21 11.5N	– 9	21 10.6N	– 9	21 09.7N	– 8	21 08.8N	– 8	44 15E
	21 17.8N	– 8	21 17.0N	– 8	21 16.1N	– 8	21 15.2N	– 8	21 14.3N	– 8	44 30E
T	28150		28160		28170		28180		28190		T

T	28150		28160		28170		28180		28190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 21.7N	− 9	21 20.8N	− 8	21 19.9N	− 9	21 19.0N	− 9	21 18.1N	− 8	44 45E
	21 24.3N	− 9	21 23.3N	− 9	21 22.4N	− 9	21 21.4N	− 9	21 20.4N	− 9	45 E
	21 25.8N	− 10	21 24.8N	− 10	21 23.8N	− 10	21 22.7N	− 10	21 21.7N	− 10	45 15E
	21 26.6N	− 10	21 25.5N	− 11	21 24.4N	− 11	21 23.2N	− 11	21 22.1N	− 11	45 30E
	21 26.8N	− 12	21 25.6N	− 12	21 24.4N	− 12	21 23.2N	− 12	21 21.9N	− 12	45 45E
	21 26.6N	− 13	21 25.3N	− 13	21 23.9N	− 13	21 22.6N	− 13	21 21.3N	− 13	46 E
	21 26.0N	− 14	21 24.6N	− 14	21 23.1N	− 14	21 21.6N	− 14	21 20.2N	− 14	46 15E
	21 25.0N	− 15	21 23.5N	− 15	21 22.0N	− 15	21 20.4N	− 15	21 18.8N	− 16	46 30E
	21 23.9N	− 16	21 22.2N	− 16	21 20.6N	− 16	21 18.9N	− 16	21 17.2N	− 17	46 45E
	21 22.6N	− 17	21 20.8N	− 17	21 19.0N	− 17	21 17.2N	− 18	21 15.3N	− 18	47 E
	21 21.1N	− 19	21 19.1N	− 19	21 17.2N	− 19	21 15.3N	− 19	21 13.3N	− 19	47 15E
	21 19.4N	− 20	21 17.4N	− 20	21 15.3N	− 20	21 13.2N	− 20	21 11.2N	− 20	47 30E
	21 17.6N	− 21	21 15.5N	− 21	21 13.3N	− 21	21 11.1N	− 21	21 08.9N	− 21	47 45E
	21 15.7N	− 22	21 13.4N	− 23	21 11.1N	− 23	21 08.8N	− 23	21 06.5N	− 23	48 E
	21 07.3N	− 27	21 04.5N	− 27	21 01.7N	− 28	20 58.8N	− 28	20 56.0N	− 28	49 E
	20 57.8N	− 32	20 54.5N	− 33	20 51.2N	− 33	20 47.8N	− 33	20 44.5N	− 34	50 E
	20 47.6N	− 37	20 43.7N	− 38	20 39.9N	− 38	20 36.0N	− 39	20 32.1N	− 39	51 E
	20 36.7N	− 43	20 32.3N	− 43	20 27.9N	− 43	20 23.5N	− 44	20 19.1N	− 44	52 E
	20 25.2N	− 48	20 20.3N	− 48	20 15.4N	− 49	20 10.5N	− 49	20 05.5N	− 50	53 E
	20 13.2N	− 53	20 07.8N	− 54	20 02.4N	− 54	19 56.9N	− 55	19 51.4N	− 55	54 E
	20 00.8N	− 58	19 54.9N	− 59	19 48.9N	− 59	19 42.9N	− 60	19 36.8N	− 61	55 E
	19 47.9N	− 63	19 41.4N	− 64	19 34.9N	− 65	19 28.4N	− 66	19 21.7N	− 66	56 E
	19 34.6N	− 69	19 27.6N	− 69	19 20.6N	− 70	19 13.5N	− 71	19 06.3N	− 72	57 E
	19 20.8N	− 74	19 13.3N	− 75	19 05.8N	− 76	18 58.1N	− 76	18 50.4N	− 77	58 E
	19 06.7N	− 79	18 58.7N	− 80	18 50.5N	− 81	18 42.3N	− 82	18 34.0N	− 83	59 E
	18 52.1N	− 85	18 43.6N	− 86	18 34.9N	− 87	18 26.2N	− 88	18 17.3N	− 89	60 E
	18 37.2N	− 90	18 28.1N	− 91	18 18.9N	− 92	18 09.6N	− 93	18 00.2N	− 94	61 E
	18 21.9N	− 95	18 12.3N	− 96	18 02.5N	− 97	17 52.7N	− 99	17 42.7N	−100	62 E
	18 06.2N	−101	17 56.0N	−102	17 45.8N	−103	17 35.4N	−104	17 24.8N	−105	63 E
	17 50.1N	−106	17 39.4N	−107	17 28.6N	−108	17 17.7N	−110	17 06.6N	−111	64 E
	17 33.7N	−111	17 22.4N	−113	17 11.1N	−114	16 59.6N	−115	16 47.9N	−117	65 E
	17 16.9N	−117	17 05.1N	−118	16 53.2N	−119	16 41.1N	−121	16 28.9N	−122	66 E
	16 59.7N	−122	16 47.4N	−123	16 34.9N	−125	16 22.3N	−126	16 09.6N	−128	67 E
	16 42.2N	−127	16 29.3N	−129	16 16.3N	−130	16 03.2N	−132	15 49.9N	−133	68 E
	16 24.3N	−133	16 10.9N	−134	15 57.4N	−136	15 43.7N	−137	15 29.8N	−139	69 E
	16 06.1N	−138	15 52.2N	−140	15 38.1N	−141	15 23.8N	−143	15 09.4N	−145	70 E
	15 47.5N	−143	15 33.0N	−145	15 18.4N	−147	15 03.6N	−148	14 48.6N	−150	71 E
	15 28.6N	−149	15 13.6N	−150	14 58.4N	−152	14 43.1N	−154	14 27.5N	−156	72 E
	15 09.3N	−154	14 53.8N	−156	14 38.1N	−158	14 22.2N	−159	14 06.1N	−161	73 E
	14 49.8N	−159	14 33.7N	−161	14 17.5N	−163	14 01.0N	−165	13 44.4N	−167	74 E
	14 29.9N	−164	14 13.3N	−166	13 56.5N	−168	13 39.5N	−170	13 22.3N	−172	75 E
T	28150		28160		28170		28180		28190		T

T	28200		28210		28220		28230		28240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	30 33.6E	174	30 51.0E	173	31 08.4E	173	31 25.7E	173	31 43.1E	174	
4 S	31 01.7E	167	31 18.4E	167	31 35.2E	167	31 52.0E	167	32 08.8E	167	
3 S	31 29.7E	161	31 45.9E	161	32 02.0E	161	32 18.1E	161	32 34.3E	161	
2 S	31 57.6E	155	32 13.2E	155	32 28.7E	155	32 44.3E	155	32 59.8E	155	
1 S	32 25.6E	149	32 40.5E	149	32 55.4E	149	33 10.4E	149	33 25.4E	149	
0	32 53.5E	143	33 07.8E	143	33 22.1E	143	33 36.5E	143	33 50.9E	143	
1 N	33 21.4E	137	33 35.1E	137	33 48.9E	137	34 02.6E	137	34 16.3E	137	
2 N	33 49.4E	131	34 02.5E	131	34 15.6E	131	34 28.7E	131	34 41.9E	131	
3 N	34 17.3E	125	34 29.8E	125	34 42.4E	125	34 55.0E	125	35 07.5E	124	
4 N	34 45.4E	119	34 57.3E	119	35 09.2E	119	35 21.2E	119	35 33.1E	119	
5 N	35 13.6E	113	35 24.9E	113	35 36.2E	113	35 47.6E	113	35 58.8E	112	
6 N	35 41.9E	107	35 52.6E	107	36 03.3E	106	36 14.0E	107	36 24.7E	107	
7 N	36 10.3E	101	36 20.4E	101	36 30.5E	101	36 40.6E	100	36 50.6E	100	
8 N	36 38.9E	95	36 48.4E	94	36 57.8E	94	37 07.3E	94	37 16.8E	95	
9 N	37 07.7E	88	37 16.5E	88	37 25.4E	88	37 34.3E	88	37 43.1E	88	
10 N	37 36.7E	82	37 44.9E	82	37 53.1E	82	38 01.3E	82	38 09.5E	82	
11 N	38 05.9E	76	38 13.5E	76	38 21.2E	75	38 28.7E	75	38 36.3E	75	
12 N	38 35.5E	69	38 42.4E	69	38 49.4E	69	38 56.4E	69	39 03.4E	69	
13 N	39 05.4E	63	39 11.7E	63	39 18.0E	63	39 24.3E	63	39 30.7E	63	
14 N	39 35.7E	56	39 41.4E	56	39 47.1E	56	39 52.8E	56	39 58.4E	56	
15 N	40 06.5E	50	40 11.6E	50	40 16.6E	50	40 21.6E	50	40 26.7E	50	
16 N	40 38.0E	43	40 42.3E	43	40 46.7E	43	40 51.1E	43	40 55.4E	43	
17 N	41 10.3E	37	41 13.9E	36	41 17.6E	36	41 21.3E	37	41 25.0E	36	
17 45N	41 35.2E	32	41 38.4E	31	41 41.6E	31	41 44.7E	31	41 47.9E	32	
18 N	41 43.7E	30	41 46.7E	30	41 49.8E	30	41 52.8E	29	41 55.8E	29	
18 15N	41 52.3E	29	41 55.3E	28	41 58.1E	28	42 00.9E	28	42 03.8E	28	
18 30N	42 01.1E	27	42 03.8E	27	42 06.6E	26	42 09.2E	26	42 11.9E	26	
18 45N	42 10.1E	25	42 12.7E	25	42 15.1E	24	42 17.6E	25	42 20.2E	25	
19 N	42 19.2E	23	42 21.6E	24	42 24.0E	23	42 26.4E	23	42 28.7E	23	
19 15N	42 28.7E	22	42 30.9E	22	42 33.1E	21	42 35.3E	21	42 37.4E	21	
19 30N	42 38.5E	20	42 40.5E	20	42 42.5E	20	42 44.6E	20	42 46.6E	20	
19 45N	42 48.7E	18	42 50.5E	18	42 52.4E	18	42 54.3E	18	42 56.2E	18	
20 N	42 59.6E	17	43 01.3E	16	43 03.0E	17	43 04.7E	17	43 06.5E	17	
20 15N	43 11.3E	16	43 12.9E	15	43 14.5E	15	43 16.0E	15	43 17.6E	16	
20 30N	43 24.3E	14	43 25.9E	15	43 27.4E	14	43 28.8E	14	43 30.2E	14	
20 45N	43 39.8E	14	43 41.2E	14	43 42.7E	14	43 44.2E	14	43 45.6E	14	
	20 49.4N	− 11	20 48.2N	− 12	20 47.0N	− 12	20 45.7N	− 12	20 44.5N	− 12	43 45E
	21 00.0N	− 9	20 59.0N	− 9	20 58.0N	− 10	20 56.9N	− 10	20 56.0N	− 9	44 E
	21 07.9N	− 8	21 07.0N	− 9	21 06.1N	− 9	21 05.2N	− 8	21 04.3N	− 9	44 15E
	21 13.5N	− 8	21 12.6N	− 8	21 11.7N	− 8	21 10.9N	− 8	21 10.0N	− 8	44 30E
	21 17.2N	− 8	21 16.3N	− 8	21 15.4N	− 9	21 14.5N	− 8	21 13.6N	− 8	44 45E
T	28200		28210		28220		28230		28240		T

T	28200		28210		28220		28230		28240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 19.4N	− 9	21 18.5N	− 9	21 17.6N	− 9	21 16.6N	− 9	21 15.6N	− 9	45 E
	21 20.7N	− 10	21 19.6N	− 10	21 18.6N	− 10	21 17.5N	− 10	21 16.5N	− 10	45 15E
	21 21.0N	− 11	21 19.9N	− 11	21 18.7N	− 11	21 17.6N	− 11	21 16.4N	− 11	45 30E
	21 20.7N	− 12	21 19.5N	− 12	21 18.2N	− 12	21 16.9N	− 12	21 15.6N	− 12	45 45E
	21 19.9N	− 13	21 18.5N	− 13	21 17.2N	− 13	21 15.8N	− 14	21 14.4N	− 14	46 E
	21 18.7N	− 14	21 17.3N	− 14	21 15.7N	− 15	21 14.2N	− 15	21 12.7N	− 15	46 15E
	21 17.2N	− 16	21 15.6N	− 16	21 14.0N	− 16	21 12.3N	− 16	21 10.7N	− 16	46 30E
	21 15.5N	− 17	21 13.7N	− 17	21 12.0N	− 17	21 10.2N	− 17	21 08.5N	− 17	46 45E
	21 13.5N	− 18	21 11.6N	− 18	21 09.8N	− 18	21 07.9N	− 19	21 06.0N	− 19	47 E
	21 11.4N	− 19	21 09.4N	− 19	21 07.4N	− 20	21 05.3N	− 20	21 03.3N	− 20	47 15E
	21 09.1N	− 21	21 07.0N	− 21	21 04.8N	− 21	21 02.7N	− 21	21 00.5N	− 21	47 30E
	21 06.7N	− 22	21 04.4N	− 22	21 02.1N	− 22	20 59.9N	− 23	20 57.5N	− 23	47 45E
	21 04.1N	− 23	21 01.8N	− 23	20 59.3N	− 24	20 56.9N	− 24	20 54.5N	− 24	48 E
	20 53.1N	− 28	20 50.2N	− 29	20 47.2N	− 29	20 44.3N	− 29	20 41.2N	− 30	49 E
	20 41.0N	− 34	20 37.5N	− 34	20 34.1N	− 35	20 30.5N	− 35	20 26.9N	− 35	50 E
	20 28.1N	− 39	20 24.1N	− 40	20 20.0N	− 40	20 15.9N	− 41	20 11.8N	− 41	51 E
	20 14.5N	− 45	20 10.0N	− 45	20 05.4N	− 46	20 00.7N	− 46	19 56.0N	− 47	52 E
	20 00.4N	− 50	19 55.3N	− 51	19 50.1N	− 52	19 44.9N	− 52	19 39.6N	− 53	53 E
	19 45.8N	− 56	19 40.1N	− 57	19 34.3N	− 57	19 28.5N	− 58	19 22.7N	− 59	54 E
	19 30.6N	− 61	19 24.4N	− 62	19 18.1N	− 63	19 11.7N	− 64	19 05.2N	− 65	55 E
	19 15.0N	− 67	19 08.2N	− 68	19 01.3N	− 69	18 54.4N	− 70	18 47.3N	− 71	56 E
	18 59.0N	− 73	18 51.6N	− 74	18 44.2N	− 74	18 36.6N	− 75	18 29.0N	− 76	57 E
	18 42.5N	− 78	18 34.6N	− 79	18 26.6N	− 80	18 18.4N	− 81	18 10.2N	− 82	58 E
	18 25.7N	− 84	18 17.2N	− 85	18 08.6N	− 86	17 59.8N	− 87	17 51.0N	− 88	59 E
	18 08.4N	− 90	17 59.3N	− 91	17 50.1N	− 92	17 40.8N	− 93	17 31.4N	− 94	60 E
	17 50.7N	− 95	17 41.1N	− 97	17 31.3N	− 98	17 21.4N	− 99	17 11.4N	−100	61 E
	17 32.6N	−101	17 22.4N	−102	17 12.1N	−104	17 01.6N	−105	16 51.0N	−107	62 E
	17 14.2N	−107	17 03.4N	−108	16 52.5N	−109	16 41.4N	−111	16 30.2N	−113	63 E
	16 55.4N	−112	16 44.0N	−114	16 32.5N	−115	16 20.8N	−117	16 09.0N	−119	64 E
	16 36.2N	−118	16 24.2N	−120	16 12.1N	−121	15 59.9N	−123	15 47.4N	−125	65 E
	16 16.6N	−124	16 04.1N	−125	15 51.4N	−127	15 38.6N	−129	15 25.5N	−131	66 E
	15 56.7N	−129	15 43.6N	−131	15 30.3N	−133	15 16.9N	−135	15 03.3N	−137	67 E
	15 36.4N	−135	15 22.7N	−137	15 08.9N	−139	14 54.8N	−141	14 40.6N	−143	68 E
	15 15.7N	−141	15 01.5N	−143	14 47.1N	−145	14 32.5N	−147	14 17.6N	−149	69 E
	14 54.8N	−147	14 40.0N	−149	14 25.0N	−151	14 09.8N	−153	13 54.3N	−155	70 E
	14 33.4N	−152	14 18.1N	−154	14 02.5N	−156	13 46.7N	−159	13 30.7N	−161	71 E
	14 11.8N	−158	13 55.9N	−160	13 39.7N	−162	13 23.3N	−164	13 06.7N	−167	72 E
	13 49.8N	−164	13 33.3N	−166	13 16.6N	−168	12 59.6N	−170	12 42.4N	−173	73 E
	13 27.5N	−169	13 10.5N	−171	12 53.1N	−174	12 35.6N	−176	12 17.8N	−179	74 E
	13 04.9N	−175	12 47.3N	−177	12 29.4N	−179	12 11.3N	−182	11 52.9N	−185	75 E
T	28200		28210		28220		28230		28240		T

T	28250		28260		28270		28280		28290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	32 00.5E	174	32 17.9E	174	32 35.3E	174	32 52.8E	174	33 10.2E	174	
4 S	32 25.5E	167	32 42.3E	167	32 59.1E	168	33 16.0E	168	33 32.8E	168	
3 S	32 50.5E	162	33 06.7E	162	33 22.9E	162	33 39.1E	162	33 55.3E	162	
2 S	33 15.4E	155	33 31.0E	155	33 46.6E	155	34 02.1E	156	34 17.8E	156	
1 S	33 40.3E	149	33 55.3E	149	34 10.2E	149	34 25.2E	150	34 40.3E	150	
0	34 05.2E	143	34 19.5E	143	34 33.9E	144	34 48.3E	144	35 02.7E	144	
1 N	34 30.1E	137	34 43.8E	137	34 57.6E	137	35 11.4E	137	35 25.2E	138	
2 N	34 55.0E	131	35 08.1E	131	35 21.3E	131	35 34.5E	131	35 47.7E	131	
3 N	35 20.0E	125	35 32.5E	125	35 45.1E	125	35 57.7E	125	36 10.3E	125	
4 N	35 45.0E	119	35 57.0E	119	36 08.9E	119	36 20.8E	119	36 32.8E	119	
5 N	36 10.1E	113	36 21.5E	113	36 32.8E	113	36 44.2E	113	36 55.5E	113	
6 N	36 35.4E	107	36 46.1E	106	36 56.8E	107	37 07.5E	107	37 18.3E	107	
7 N	37 00.7E	100	37 10.8E	100	37 20.9E	100	37 31.0E	101	37 41.1E	101	
8 N	37 26.3E	94	37 35.7E	94	37 45.1E	94	37 54.7E	95	38 04.2E	95	
9 N	37 51.9E	88	38 00.8E	88	38 09.6E	88	38 18.5E	88	38 27.3E	88	
10 N	38 17.8E	82	38 26.0E	82	38 34.2E	82	38 42.5E	82	38 50.7E	82	
11 N	38 43.9E	76	38 51.5E	75	38 59.1E	75	39 06.7E	75	39 14.3E	76	
12 N	39 10.3E	69	39 17.2E	69	39 24.2E	69	39 31.2E	69	39 38.1E	69	
13 N	39 37.0E	63	39 43.3E	63	39 49.6E	63	39 55.9E	63	40 02.2E	63	
14 N	40 04.1E	56	40 09.7E	56	40 15.4E	56	40 21.1E	57	40 26.8E	56	
15 N	40 31.6E	49	40 36.6E	50	40 41.6E	50	40 46.7E	50	40 51.6E	49	
16 N	40 59.8E	43	41 04.1E	43	41 08.4E	43	41 12.8E	43	41 17.1E	43	
17 N	41 28.7E	36	41 32.3E	36	41 36.0E	37	41 39.7E	36	41 43.4E	36	
17 30N	41 43.6E	33	41 46.9E	33	41 50.2E	32	41 53.5E	33	41 56.9E	33	
17 45N	41 51.2E	31	41 54.3E	31	41 57.4E	31	42 00.6E	31	42 03.8E	31	
18 N	41 58.8E	29	42 01.8E	29	42 04.8E	29	42 07.8E	29	42 10.8E	29	
18 15N	42 06.6E	28	42 09.4E	27	42 12.2E	28	42 15.1E	28	42 18.0E	28	
18 30N	42 14.6E	26	42 17.2E	26	42 19.9E	26	42 22.5E	26	42 25.2E	26	
18 45N	42 22.7E	25	42 25.2E	24	42 27.6E	24	42 30.2E	25	42 32.7E	24	
19 N	42 31.0E	23	42 33.4E	23	42 35.6E	23	42 38.0E	23	42 40.4E	23	
19 15N	42 39.6E	21	42 41.8E	21	42 44.0E	21	42 46.1E	21	42 48.3E	21	
19 30N	42 48.6E	19	42 50.6E	19	42 52.6E	19	42 54.6E	19	42 56.5E	19	
19 45N	42 58.0E	18	42 59.9E	18	43 01.7E	18	43 03.6E	18	43 05.4E	17	
20 N	43 08.1E	16	43 09.8E	16	43 11.5E	17	43 13.2E	16	43 14.9E	16	
20 15N	43 19.2E	15	43 20.7E	15	43 22.3E	15	43 23.8E	15	43 25.4E	15	
20 30N	43 31.7E	14	43 33.2E	14	43 34.6E	14	43 36.0E	14	43 37.5E	14	
	20 43.2N	− 12	20 41.9N	− 12	20 40.7N	− 13	20 39.3N	− 13	20 37.9N	− 13	43 45E
	20 55.0N	− 10	20 53.9N	− 10	20 52.8N	− 10	20 51.8N	− 10	20 50.8N	− 10	44 E
	21 03.4N	− 9	21 02.5N	− 9	21 01.6N	− 9	21 00.6N	− 9	20 59.7N	− 9	44 15E
	21 09.1N	− 8	21 08.3N	− 8	21 07.4N	− 8	21 06.5N	− 8	21 05.7N	− 8	44 30E
	21 12.8N	− 8	21 11.8N	− 9	21 10.9N	− 8	21 10.0N	− 8	21 09.2N	− 8	44 45E
T	28250		28260		28270		28280		28290		T

T Lat ° ′	28250 ° ′	Δ	28260 ° ′	Δ	28270 ° ′	Δ	28280 ° ′	Δ	28290 ° ′	Δ	T Long ° ′
	21 14.7N	− 9	21 13.7N	− 9	21 12.7N	− 10	21 11.7N	− 9	21 10.8N	− 9	45 E
	21 15.4N	− 10	21 14.4N	− 10	21 13.3N	− 10	21 12.2N	− 10	21 11.2N	− 10	45 15E
	21 15.3N	− 11	21 14.1N	− 11	21 12.9N	− 11	21 11.7N	− 11	21 10.6N	− 11	45 30E
	21 14.4N	− 12	21 13.1N	− 12	21 11.8N	− 12	21 10.5N	− 13	21 09.2N	− 13	45 45E
	21 13.0N	− 14	21 11.6N	− 13	21 10.2N	− 14	21 08.8N	− 14	21 07.3N	− 14	46 E
	21 11.2N	− 15	21 09.6N	− 15	21 08.1N	− 15	21 06.5N	− 15	21 05.0N	− 15	46 15E
	21 09.1N	− 16	21 07.4N	− 17	21 05.7N	− 17	21 04.0N	− 17	21 02.3N	− 17	46 30E
	21 06.7N	− 17	21 04.9N	− 18	21 03.0N	− 18	21 01.2N	− 18	20 59.3N	− 18	46 45E
	21 04.0N	− 19	21 02.1N	− 19	21 00.1N	− 19	20 58.1N	− 19	20 56.2N	− 20	47 E
	21 01.2N	− 20	20 59.2N	− 20	20 57.1N	− 21	20 54.9N	− 21	20 52.8N	− 21	47 15E
	20 58.3N	− 22	20 56.1N	− 22	20 53.8N	− 22	20 51.5N	− 23	20 49.2N	− 23	47 30E
	20 55.2N	− 23	20 52.8N	− 23	20 50.4N	− 24	20 48.0N	− 24	20 45.6N	− 24	47 45E
	20 52.0N	− 25	20 49.5N	− 25	20 46.9N	− 25	20 44.4N	− 25	20 41.7N	− 26	48 E
	20 38.2N	− 30	20 35.2N	− 31	20 32.0N	− 31	20 28.8N	− 31	20 25.6N	− 32	49 E
	20 23.3N	− 36	20 19.7N	− 36	20 15.9N	− 37	20 12.2N	− 37	20 08.3N	− 38	50 E
	20 07.6N	− 42	20 03.3N	− 42	19 59.0N	− 43	19 54.7N	− 44	19 50.2N	− 44	51 E
	19 51.2N	− 48	19 46.4N	− 48	19 41.4N	− 49	19 36.5N	− 50	19 31.4N	− 50	52 E
	19 34.2N	− 54	19 28.8N	− 54	19 23.2N	− 55	19 17.6N	− 56	19 12.0N	− 57	53 E
	19 16.7N	− 60	19 10.6N	− 60	19 04.5N	− 61	18 58.3N	− 62	18 52.0N	− 63	54 E
	18 58.7N	− 66	18 52.0N	− 66	18 45.3N	− 67	18 38.4N	− 68	18 31.5N	− 70	55 E
	18 40.2N	− 72	18 32.9N	− 73	18 25.6N	− 74	18 18.1N	− 75	18 10.5N	− 76	56 E
	18 21.2N	− 78	18 13.4N	− 79	18 05.4N	− 80	17 57.3N	− 81	17 49.1N	− 82	57 E
	18 01.8N	− 84	17 53.4N	− 85	17 44.8N	− 86	17 36.1N	− 87	17 27.2N	− 89	58 E
	17 42.0N	− 90	17 33.0N	− 91	17 23.7N	− 92	17 14.4N	− 94	17 04.9N	− 95	59 E
	17 21.8N	− 96	17 12.1N	− 97	17 02.3N	− 99	16 52.3N	−100	16 42.1N	−102	60 E
	17 01.2N	−102	16 50.9N	−103	16 40.4N	−105	16 29.8N	−107	16 19.0N	−108	61 E
	16 40.2N	−108	16 29.3N	−110	16 18.2N	−111	16 06.9N	−113	15 55.4N	−115	62 E
	16 18.8N	−114	16 07.2N	−116	15 55.5N	−118	15 43.6N	−120	15 31.5N	−122	63 E
	15 57.0N	−120	15 44.8N	−122	15 32.5N	−124	15 19.9N	−126	15 07.2N	−128	64 E
	15 34.8N	−126	15 22.1N	−128	15 09.1N	−130	14 55.9N	−132	14 42.5N	−135	65 E
	15 12.3N	−133	14 58.9N	−135	14 45.3N	−137	14 31.5N	−139	14 17.4N	−141	66 E
	14 49.4N	−139	14 35.4N	−141	14 21.2N	−143	14 06.7N	−145	13 52.0N	−148	67 E
	14 26.2N	−145	14 11.5N	−147	13 56.7N	−149	13 41.6N	−152	13 26.2N	−154	68 E
	14 02.6N	−151	13 47.3N	−153	13 31.8N	−156	13 16.1N	−158	13 00.1N	−161	69 E
	13 38.7N	−157	13 22.8N	−160	13 06.7N	−162	12 50.3N	−165	12 33.6N	−167	70 E
	13 14.4N	−163	12 57.9N	−166	12 41.2N	−168	12 24.2N	−171	12 06.9N	−174	71 E
	12 49.9N	−169	12 32.7N	−172	12 15.4N	−175	11 57.7N	−177	11 39.8N	−180	72 E
	12 25.0N	−175	12 07.2N	−178	11 49.2N	−181	11 31.0N	−184	11 12.4N	−187	73 E
	11 59.8N	−181	11 41.4N	−184	11 22.8N	−187	11 03.9N	−190	10 44.7N	−193	74 E
	11 34.3N	−187	11 15.3N	−190	10 56.1N	−193	10 36.6N	−196	10 16.7N	−200	75 E

T | 28250 | 28260 | 28270 | 28280 | 28290 | T

T	28300		28310		28320		28330		28340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	33 27.8E	175	33 45.3E	175	34 02.9E	176	34 20.6E	177	34 38.3E	177	
4 S	33 49.7E	169	34 06.6E	169	34 23.6E	170	34 40.7E	170	34 57.8E	171	
3 S	34 11.6E	163	34 27.9E	163	34 44.3E	164	35 00.7E	164	35 17.2E	165	
2 S	34 33.5E	156	34 49.2E	157	35 04.9E	157	35 20.8E	158	35 36.6E	158	
1 S	34 55.3E	150	35 10.4E	151	35 25.5E	151	35 40.8E	152	35 56.0E	152	
0	35 17.2E	144	35 31.7E	145	35 46.2E	145	36 00.8E	145	36 15.3E	146	
1 N	35 39.0E	138	35 52.9E	138	36 06.8E	139	36 20.8E	139	36 34.7E	140	
2 N	36 00.9E	132	36 14.2E	132	36 27.4E	133	36 40.8E	133	36 54.1E	134	
3 N	36 22.8E	126	36 35.5E	126	36 48.1E	126	37 00.8E	127	37 13.6E	127	
4 N	36 44.8E	119	36 56.8E	120	37 08.9E	120	37 21.0E	121	37 33.1E	121	
5 N	37 06.8E	113	37 18.3E	114	37 29.7E	114	37 41.2E	114	37 52.6E	115	
6 N	37 29.0E	107	37 39.8E	107	37 50.6E	108	38 01.4E	108	38 12.3E	109	
7 N	37 51.3E	101	38 01.4E	101	38 11.6E	101	38 21.8E	102	38 32.1E	102	
8 N	38 13.7E	95	38 23.2E	95	38 32.8E	95	38 42.3E	95	38 51.9E	96	
9 N	38 36.2E	89	38 45.1E	89	38 54.1E	89	39 03.0E	89	39 12.0E	89	
10 N	38 59.0E	82	39 07.2E	82	39 15.5E	83	39 23.8E	83	39 32.1E	83	
11 N	39 21.9E	76	39 29.6E	76	39 37.2E	76	39 44.8E	76	39 52.5E	77	
12 N	39 45.1E	69	39 52.1E	69	39 59.1E	69	40 06.0E	70	40 13.1E	70	
13 N	40 08.5E	63	40 14.9E	63	40 21.3E	63	40 27.6E	63	40 34.0E	63	
14 N	40 32.4E	56	40 38.1E	56	40 43.8E	56	40 49.4E	57	40 55.2E	57	
15 N	40 56.6E	50	41 01.7E	50	41 06.7E	50	41 11.7E	50	41 16.8E	50	
16 N	41 21.5E	43	41 25.8E	43	41 30.2E	43	41 34.5E	43	41 38.9E	43	
17 N	41 47.0E	36	41 50.7E	36	41 54.4E	36	41 58.1E	36	42 01.8E	36	
17 30N	42 00.3E	33	42 03.6E	33	42 06.9E	33	42 10.2E	33	42 13.6E	33	
17 45N	42 06.9E	31	42 10.1E	31	42 13.3E	31	42 16.5E	31	42 19.6E	31	
18 N	42 13.8E	29	42 16.8E	29	42 19.8E	29	42 22.8E	29	42 25.8E	29	
18 15N	42 20.8E	28	42 23.6E	28	42 26.4E	28	42 29.2E	28	42 32.0E	28	
18 30N	42 27.8E	26	42 30.5E	26	42 33.1E	26	42 35.8E	26	42 38.5E	26	
18 45N	42 35.1E	24	42 37.6E	24	42 40.1E	25	42 42.6E	24	42 45.0E	24	
19 N	42 42.6E	22	42 44.9E	23	42 47.2E	23	42 49.6E	23	42 51.8E	22	
19 15N	42 50.4E	21	42 52.5E	21	42 54.7E	21	42 56.8E	21	42 59.0E	21	
19 30N	42 58.6E	20	43 00.6E	19	43 02.5E	19	43 04.4E	19	43 06.4E	20	
19 45N	43 07.2E	18	43 09.0E	18	43 10.9E	18	43 12.6E	17	43 14.4E	17	
20 N	43 16.5E	16	43 18.2E	16	43 19.9E	16	43 21.5E	16	43 23.1E	16	
20 15N	43 26.9E	14	43 28.4E	15	43 29.9E	15	43 31.5E	15	43 32.9E	14	
20 30N	43 39.0E	14	43 40.3E	13	43 41.7E	14	43 43.1E	14	43 44.6E	13	
20 45N	43 54.1E	14	43 55.6E	14	43 57.0E	13	43 58.4E	14	43 59.8E	14	
T	28300		28310		28320		28330		28340		T

T	28300		28310		28320		28330		28340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 49.6N	− 11	20 48.5N	− 11	20 47.4N	− 11	20 46.3N	− 11	20 45.1N	− 11	44 E
	20 58.8N	− 9	20 57.9N	− 9	20 56.9N	− 9	20 56.0N	− 9	20 55.1N	− 9	44 15E
	21 04.8N	− 8	21 03.9N	− 8	21 03.1N	− 8	21 02.2N	− 8	21 01.3N	− 8	44 30E
	21 08.3N	− 9	21 07.4N	− 9	21 06.5N	− 9	21 05.6N	− 9	21 04.7N	− 9	44 45E
	21 09.9N	− 9	21 08.9N	− 10	21 07.9N	− 9	21 06.9N	− 9	21 06.0N	− 9	45 E
	21 10.1N	− 10	21 09.0N	− 10	21 08.0N	− 10	21 06.9N	− 11	21 05.7N	− 10	45 15E
	21 09.4N	− 11	21 08.2N	− 12	21 06.9N	− 12	21 05.7N	− 12	21 04.5N	− 12	45 30E
	21 07.9N	− 13	21 06.6N	− 13	21 05.2N	− 13	21 03.8N	− 13	21 02.5N	− 13	45 45E
	21 05.8N	− 14	21 04.4N	− 14	21 02.9N	− 14	21 01.4N	− 15	20 59.9N	− 15	46 E
	21 03.4N	− 16	21 01.8N	− 16	21 00.1N	− 16	20 58.5N	− 16	20 56.8N	− 16	46 15E
	21 00.6N	− 17	20 58.8N	− 17	20 57.0N	− 17	20 55.2N	− 17	20 53.4N	− 18	46 30E
	20 57.4N	− 18	20 55.5N	− 18	20 53.6N	− 19	20 51.6N	− 19	20 49.7N	− 19	46 45E
	20 54.1N	− 20	20 52.0N	− 20	20 50.0N	− 21	20 47.8N	− 21	20 45.7N	− 21	47 E
	20 50.6N	− 21	20 48.4N	− 22	20 46.1N	− 22	20 43.9N	− 22	20 41.5N	− 23	47 15E
	20 46.9N	− 23	20 44.5N	− 23	20 42.1N	− 23	20 39.7N	− 24	20 37.2N	− 25	47 30E
	20 43.1N	− 25	20 40.5N	− 25	20 38.0N	− 25	20 35.4N	− 26	20 32.8N	− 26	47 45E
	20 39.1N	− 26	20 36.5N	− 26	20 33.7N	− 27	20 31.0N	− 27	20 28.2N	− 28	48 E
	20 22.4N	− 32	20 19.1N	− 33	20 15.7N	− 33	20 12.3N	− 34	20 08.9N	− 34	49 E
	20 04.5N	− 39	20 00.5N	− 39	19 56.5N	− 40	19 52.5N	− 40	19 48.3N	− 41	50 E
	19 45.7N	− 45	19 41.1N	− 46	19 36.5N	− 46	19 31.8N	− 47	19 27.0N	− 48	51 E
	19 26.3N	− 51	19 21.0N	− 52	19 15.7N	− 53	19 10.3N	− 54	19 04.9N	− 55	52 E
	19 06.2N	− 58	19 00.3N	− 59	18 54.4N	− 60	18 48.3N	− 61	18 42.1N	− 62	53 E
	18 45.6N	− 64	18 39.0N	− 65	18 32.4N	− 66	18 25.7N	− 68	18 18.8N	− 69	54 E
	18 24.4N	− 71	18 17.3N	− 72	18 10.0N	− 73	18 02.5N	− 74	17 55.0N	− 76	55 E
	18 02.8N	− 77	17 55.0N	− 79	17 47.0N	− 80	17 38.9N	− 81	17 30.6N	− 83	56 E
	17 40.7N	− 84	17 32.2N	− 85	17 23.6N	− 87	17 14.8N	− 88	17 05.8N	− 90	57 E
	17 18.2N	− 90	17 09.0N	− 92	16 59.7N	− 94	16 50.2N	− 95	16 40.6N	− 97	58 E
	16 55.2N	− 97	16 45.4N	− 99	16 35.4N	−100	16 25.2N	−102	16 14.8N	−104	59 E
	16 31.8N	−104	16 21.3N	−105	16 10.6N	−107	15 59.8N	−109	15 48.7N	−111	60 E
	16 08.0N	−110	15 56.8N	−112	15 45.5N	−114	15 33.9N	−116	15 22.1N	−119	61 E
	15 43.8N	−117	15 32.0N	−119	15 19.9N	−121	15 07.6N	−123	14 55.1N	−126	62 E
	15 19.2N	−124	15 06.7N	−126	14 53.9N	−128	14 41.0N	−130	14 27.7N	−133	63 E
	14 54.2N	−130	14 41.0N	−133	14 27.6N	−135	14 13.9N	−138	14 00.0N	−140	64 E
	14 28.8N	−137	14 15.0N	−139	14 00.9N	−142	13 46.5N	−145	13 31.8N	−147	65 E
	14 03.1N	−144	13 48.6N	−146	13 33.8N	−149	13 18.7N	−152	13 03.3N	−155	66 E
	13 37.0N	−150	13 21.8N	−153	13 06.3N	−156	12 50.5N	−159	12 34.5N	−162	67 E
	13 10.6N	−157	12 54.7N	−160	12 38.5N	−163	12 22.0N	−166	12 05.3N	−169	68 E
	12 43.8N	−164	12 27.2N	−167	12 10.4N	−170	11 53.2N	−173	11 35.7N	−176	69 E
	12 16.7N	−170	11 59.5N	−173	11 41.9N	−177	11 24.1N	−180	11 05.9N	−183	70 E
	11 49.3N	−177	11 31.4N	−180	11 13.2N	−183	10 54.6N	−187	10 35.7N	−190	71 E
	11 21.5N	−184	11 03.0N	−187	10 44.1N	−190	10 24.8N	−194	10 05.2N	−198	72 E
	10 53.5N	−190	10 34.3N	−193	10 14.7N	−197	9 54.8N	−201	9 34.5N	−205	73 E
	10 25.2N	−197	10 05.3N	−200	9 45.0N	−204	9 24.4N	−208	9 03.4N	−212	74 E
	9 56.5N	−203	9 36.0N	−207	9 15.1N	−210	8 53.8N	−214	8 32.1N	−218	75 E
T	28300		28310		28320		28330		28340		T

T	28350		28360		28370		28380		28390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	34 56.2E	178	35 14.1E	179	35 32.0E	180	35 50.1E	181	36 08.3E	182	
4 S	35 15.0E	172	35 32.3E	173	35 49.6E	174	36 07.1E	175	36 24.6E	176	
3 S	35 33.8E	165	35 50.4E	166	36 07.1E	167	36 24.0E	168	36 40.9E	169	
2 S	35 52.6E	159	36 08.6E	160	36 24.6E	161	36 40.8E	162	36 57.1E	163	
1 S	36 11.3E	153	36 26.7E	154	36 42.1E	154	36 57.7E	155	37 13.3E	156	
0	36 30.1E	147	36 44.8E	147	36 59.6E	148	37 14.5E	149	37 29.5E	150	
1 N	36 48.8E	141	37 02.9E	141	37 17.1E	142	37 31.4E	143	37 45.8E	144	
2 N	37 07.6E	134	37 21.1E	135	37 34.6E	136	37 48.3E	136	38 02.0E	137	
3 N	37 26.4E	128	37 39.2E	128	37 52.2E	129	38 05.2E	130	38 18.3E	131	
4 N	37 45.3E	122	37 57.5E	122	38 09.8E	123	38 22.2E	123	38 34.6E	124	
5 N	38 04.2E	115	38 15.8E	116	38 27.4E	116	38 39.2E	117	38 51.0E	118	
6 N	38 23.2E	109	38 34.2E	109	38 45.2E	110	38 56.3E	111	39 07.5E	111	
7 N	38 42.4E	102	38 52.7E	103	39 03.1E	104	39 13.5E	104	39 24.0E	105	
8 N	39 01.6E	96	39 11.3E	97	39 21.0E	97	39 30.8E	98	39 40.7E	98	
9 N	39 21.0E	90	39 30.0E	90	39 39.1E	91	39 48.2E	91	39 57.4E	92	
10 N	39 40.5E	83	39 48.9E	84	39 57.3E	84	40 05.8E	84	40 14.3E	85	
11 N	40 00.2E	77	40 08.0E	77	40 15.7E	78	40 23.6E	78	40 31.4E	78	
12 N	40 20.2E	70	40 27.3E	70	40 34.4E	71	40 41.5E	71	40 48.7E	72	
13 N	40 40.4E	64	40 46.8E	64	40 53.3E	64	40 59.7E	64	41 06.3E	65	
14 N	41 00.9E	57	41 06.7E	57	41 12.4E	57	41 18.3E	58	41 24.1E	58	
15 N	41 21.8E	50	41 26.9E	50	41 32.0E	50	41 37.1E	51	41 42.3E	51	
16 N	41 43.3E	43	41 47.7E	43	41 52.1E	44	41 56.5E	44	42 01.0E	44	
17 N	42 05.5E	36	42 09.2E	36	42 12.9E	36	42 16.6E	37	42 20.3E	37	
17 15N	42 11.1E	35	42 14.7E	35	42 18.2E	35	42 21.8E	35	42 25.4E	35	
17 30N	42 16.9E	33	42 20.2E	33	42 23.6E	33	42 27.0E	33	42 30.4E	33	
17 45N	42 22.7E	31	42 25.9E	32	42 29.1E	32	42 32.4E	32	42 35.6E	32	
18 N	42 28.8E	29	42 31.8E	29	42 34.8E	30	42 37.8E	30	42 40.9E	30	
18 15N	42 34.8E	28	42 37.7E	28	42 40.5E	28	42 43.4E	28	42 46.2E	28	
18 30N	42 41.1E	26	42 43.7E	26	42 46.4E	26	42 49.1E	26	42 51.8E	26	
18 45N	42 47.5E	24	42 50.0E	25	42 52.5E	24	42 55.0E	24	42 57.4E	24	
19 N	42 54.1E	22	42 56.4E	23	42 58.8E	23	43 01.1E	23	43 03.4E	23	
19 15N	43 01.1E	20	43 03.2E	21	43 05.3E	21	43 07.5E	21	43 09.6E	21	
19 30N	43 08.4E	19	43 10.3E	19	43 12.3E	19	43 14.3E	20	43 16.3E	19	
19 45N	43 16.2E	17	43 18.0E	17	43 19.8E	18	43 21.6E	17	43 23.4E	17	
20 N	43 24.7E	16	43 26.4E	16	43 28.0E	15	43 29.6E	16	43 31.2E	16	
20 15N	43 34.4E	14	43 35.9E	15	43 37.4E	14	43 38.8E	14	43 40.3E	14	
20 30N	43 45.9E	13	43 47.3E	13	43 48.7E	14	43 50.1E	13	43 51.4E	13	
T	28350		28360		28370		28380		28390		T

T	28350		28360		28370		28380		28390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 44.0N	− 11	20 42.8N	− 12	20 41.6N	− 12	20 40.4N	− 12	20 39.1N	− 12	44 E
	20 54.2N	− 9	20 53.3N	− 9	20 52.3N	− 9	20 51.3N	− 9	20 50.4N	− 9	44 15E
	21 00.4N	− 8	20 59.6N	− 8	20 58.7N	− 8	20 57.8N	− 8	20 57.0N	− 8	44 30E
	21 03.8N	− 9	21 02.9N	− 9	21 02.0N	− 9	21 01.1N	− 9	21 00.2N	− 9	44 45E
	21 05.0N	− 10	21 03.9N	− 9	21 03.0N	− 9	21 02.0N	− 9	21 01.0N	− 10	45 E
	21 04.7N	− 11	21 03.6N	− 11	21 02.5N	− 11	21 01.3N	− 11	21 00.2N	− 11	45 15E
	21 03.3N	− 12	21 02.1N	− 12	21 00.8N	− 12	20 59.5N	− 12	20 58.3N	− 12	45 30E
	21 01.1N	− 13	20 59.7N	− 13	20 58.3N	− 13	20 56.9N	− 14	20 55.5N	− 14	45 45E
	20 58.4N	− 15	20 56.8N	− 15	20 55.2N	− 15	20 53.6N	− 15	20 52.1N	− 16	46 E
	20 55.1N	− 16	20 53.4N	− 17	20 51.7N	− 17	20 49.9N	− 17	20 48.1N	− 17	46 15E
	20 51.5N	− 18	20 49.7N	− 18	20 47.8N	− 19	20 45.8N	− 19	20 43.9N	− 19	46 30E
	20 47.7N	− 20	20 45.6N	− 20	20 43.5N	− 20	20 41.5N	− 21	20 39.3N	− 21	46 45E
	20 43.6N	− 21	20 41.3N	− 22	20 39.1N	− 22	20 36.8N	− 23	20 34.5N	− 23	47 E
	20 39.2N	− 23	20 36.9N	− 24	20 34.4N	− 24	20 31.9N	− 24	20 29.4N	− 25	47 15E
	20 34.7N	− 25	20 32.2N	− 25	20 29.6N	− 26	20 26.9N	− 26	20 24.2N	− 27	47 30E
	20 30.1N	− 26	20 27.4N	− 27	20 24.6N	− 27	20 21.8N	− 28	20 18.9N	− 28	47 45E
	20 25.3N	− 28	20 22.4N	− 29	20 19.5N	− 29	20 16.5N	− 30	20 13.4N	− 30	48 E
	20 05.3N	− 35	20 01.7N	− 36	19 58.1N	− 36	19 54.4N	− 37	19 50.6N	− 38	49 E
	19 44.1N	− 42	19 39.9N	− 43	19 35.5N	− 44	19 31.1N	− 44	19 26.5N	− 45	50 E
	19 22.1N	− 49	19 17.1N	− 50	19 12.0N	− 51	19 06.8N	− 52	19 01.5N	− 53	51 E
	18 59.3N	− 56	18 53.6N	− 57	18 47.8N	− 58	18 41.8N	− 59	18 35.8N	− 61	52 E
	18 35.8N	− 63	18 29.4N	− 64	18 22.9N	− 66	18 16.2N	− 67	18 09.4N	− 68	53 E
	18 11.8N	− 70	18 04.7N	− 71	17 57.4N	− 73	17 50.0N	− 75	17 42.4N	− 76	54 E
	17 47.3N	− 77	17 39.4N	− 79	17 31.4N	− 80	17 23.2N	− 82	17 14.9N	− 84	55 E
	17 22.2N	− 84	17 13.7N	− 86	17 04.9N	− 88	16 56.0N	− 90	16 46.8N	− 92	56 E
	16 56.7N	− 92	16 47.4N	− 94	16 37.9N	− 96	16 28.2N	− 98	16 18.3N	−100	57 E
	16 30.7N	− 99	16 20.7N	−101	16 10.4N	−103	15 59.9N	−105	15 49.2N	−108	58 E
	16 04.3N	−106	15 53.5N	−108	15 42.5N	−111	15 31.2N	−113	15 19.8N	−116	59 E
	15 37.4N	−114	15 25.9N	−116	15 14.1N	−118	15 02.1N	−121	14 49.8N	−124	60 E
	15 10.1N	−121	14 57.8N	−123	14 45.3N	−126	14 32.5N	−129	14 19.4N	−132	61 E
	14 42.4N	−128	14 29.4N	−131	14 16.1N	−134	14 02.5N	−137	13 48.7N	−140	62 E
	14 14.3N	−136	14 00.5N	−138	13 46.5N	−141	13 32.1N	−145	13 17.5N	−148	63 E
	13 45.8N	−143	13 31.3N	−146	13 16.5N	−149	13 01.4N	−152	12 45.9N	−156	64 E
	13 16.9N	−150	13 01.7N	−153	12 46.1N	−157	12 30.2N	−160	12 13.9N	−164	65 E
	12 47.7N	−158	12 31.7N	−161	12 15.4N	−164	11 58.7N	−168	11 41.6N	−172	66 E
	12 18.1N	−165	12 01.3N	−169	11 44.3N	−172	11 26.8N	−176	11 09.0N	−180	67 E
	11 48.1N	−172	11 30.7N	−176	11 12.8N	−180	10 54.6N	−184	10 36.0N	−188	68 E
	11 17.9N	−180	10 59.7N	−183	10 41.1N	−187	10 22.1N	−192	10 02.7N	−196	69 E
	10 47.3N	−187	10 28.3N	−191	10 09.0N	−195	9 49.2N	−199	9 29.0N	−204	70 E
	10 16.4N	−194	9 56.7N	−198	9 36.6N	−203	9 16.1N	−207	8 55.1N	−212	71 E
	9 45.2N	−202	9 24.8N	−206	9 04.0N	−210	8 42.7N	−215	8 20.9N	−220	72 E
	9 13.7N	−209	8 52.6N	−213	8 31.0N	−218	8 09.0N	−222	7 46.5N	−227	73 E
	8 42.0N	−216	8 20.2N	−220	7 57.9N	−225	7 35.1N	−230	7 11.8N	−235	74 E
	8 10.0N	−223	7 47.5N	−227	7 24.4N	−232	7 00.9N	−237	6 36.9N	−243	75 E
T	28350		28360		28370		28380		28390		T

T	28400		28410		28420		28430		28440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	36 26.7E	183	36 45.1E	185	37 03.7E	186	37 22.5E	188	37 41.4E	190	
4 S	36 42.3E	177	37 00.1E	178	37 18.0E	180	37 36.1E	181	37 54.4E	183	
3 S	36 57.9E	170	37 15.1E	172	37 32.3E	173	37 49.8E	175	38 07.4E	176	
2 S	37 13.5E	164	37 30.0E	165	37 46.6E	167	38 03.4E	168	38 20.3E	170	
1 S	37 29.1E	157	37 44.9E	159	38 00.9E	160	38 17.0E	161	38 33.3E	163	
0	37 44.6E	151	37 59.8E	152	38 15.2E	153	38 30.6E	155	38 46.2E	156	
1 N	38 00.2E	145	38 14.8E	146	38 29.4E	147	38 44.2E	148	38 59.1E	149	
2 N	38 15.8E	138	38 29.7E	139	38 43.7E	140	38 57.9E	141	39 12.1E	143	
3 N	38 31.4E	132	38 44.7E	133	38 58.1E	134	39 11.5E	135	39 25.1E	136	
4 N	38 47.1E	125	38 59.7E	126	39 12.4E	127	39 25.2E	128	39 38.1E	129	
5 N	39 02.9E	119	39 14.8E	119	39 26.8E	120	39 39.0E	121	39 51.2E	123	
6 N	39 18.7E	112	39 30.0E	113	39 41.3E	114	39 52.8E	115	40 04.4E	116	
7 N	39 34.6E	105	39 45.2E	106	39 55.9E	107	40 06.7E	108	40 17.6E	109	
8 N	39 50.5E	99	40 00.5E	100	40 10.6E	100	40 20.7E	101	40 30.9E	102	
9 N	40 06.7E	92	40 16.0E	93	40 25.4E	94	40 34.8E	94	40 44.3E	95	
10 N	40 22.9E	86	40 31.6E	86	40 40.3E	87	40 49.0E	88	40 57.9E	88	
11 N	40 39.4E	79	40 47.3E	79	40 55.3E	80	41 03.4E	81	41 11.6E	82	
12 N	40 56.0E	72	41 03.3E	73	41 10.6E	73	41 18.0E	74	41 25.4E	74	
13 N	41 12.8E	65	41 19.4E	66	41 26.0E	66	41 32.8E	67	41 39.5E	67	
14 N	41 30.0E	58	41 35.8E	59	41 41.8E	59	41 47.8E	60	41 53.8E	60	
15 N	41 47.5E	51	41 52.6E	52	41 57.9E	52	42 03.2E	52	42 08.5E	53	
16 N	42 05.4E	44	42 09.9E	45	42 14.5E	45	42 19.0E	45	42 23.6E	46	
17 N	42 24.1E	37	42 27.9E	37	42 31.7E	38	42 35.5E	38	42 39.4E	38	
17 15N	42 28.9E	35	42 32.5E	36	42 36.1E	36	42 39.8E	36	42 43.4E	36	
17 30N	42 33.8E	33	42 37.2E	33	42 40.6E	34	42 44.1E	34	42 47.6E	34	
17 45N	42 38.8E	32	42 42.0E	32	42 45.3E	32	42 48.5E	32	42 51.9E	33	
18 N	42 43.9E	30	42 47.0E	30	42 50.0E	30	42 53.0E	30	42 56.2E	31	
18 15N	42 49.1E	28	42 51.9E	28	42 54.8E	28	42 57.7E	29	43 00.7E	29	
18 30N	42 54.4E	26	42 57.1E	26	42 59.8E	26	43 02.5E	27	43 05.3E	27	
18 45N	42 59.9E	25	43 02.5E	25	43 05.0E	25	43 07.5E	25	43 10.1E	25	
19 N	43 05.7E	23	43 08.0E	23	43 10.4E	23	43 12.7E	23	43 15.1E	23	
19 15N	43 11.8E	21	43 13.9E	21	43 16.1E	21	43 18.2E	21	43 20.4E	21	
19 30N	43 18.2E	19	43 20.1E	19	43 22.1E	20	43 24.1E	19	43 26.1E	19	
19 45N	43 25.1E	17	43 26.9E	18	43 28.7E	17	43 30.5E	17	43 32.2E	17	
20 N	43 32.9E	16	43 34.5E	15	43 36.0E	16	43 37.7E	16	43 39.3E	16	
20 15N	43 41.8E	14	43 43.3E	14	43 44.7E	14	43 46.1E	14	43 47.6E	14	
20 30N	43 52.7E	13	43 54.1E	13	43 55.5E	13	43 56.8E	13	43 58.1E	13	
T	28400		28410		28420		28430		28440		T

T	28400		28410		28420		28430		28440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 56.1N	– 8	20 55.2N	– 8	20 54.4N	– 8	20 53.5N	– 8	20 52.6N	– 8	44 30E
	20 59.3N	– 9	20 58.4N	– 9	20 57.5N	– 9	20 56.6N	– 9	20 55.7N	– 9	44 45E
	21 00.0N	– 10	20 59.0N	– 10	20 58.0N	– 10	20 56.9N	– 10	20 55.9N	– 10	45 E
	20 59.1N	– 11	20 57.9N	– 11	20 56.8N	– 11	20 55.6N	– 11	20 54.4N	– 11	45 15E
	20 57.0N	– 12	20 55.7N	– 13	20 54.3N	– 13	20 53.0N	– 13	20 51.7N	– 13	45 30E
	20 54.0N	– 14	20 52.5N	– 14	20 51.0N	– 15	20 49.5N	– 15	20 47.9N	– 15	45 45E
	20 50.4N	– 16	20 48.7N	– 16	20 47.1N	– 17	20 45.3N	– 17	20 43.6N	– 17	46 E
	20 46.3N	– 18	20 44.5N	– 18	20 42.6N	– 18	20 40.7N	– 19	20 38.7N	– 19	46 15E
	20 41.9N	– 20	20 39.8N	– 20	20 37.8N	– 20	20 35.6N	– 21	20 33.5N	– 21	46 30E
	20 37.1N	– 22	20 34.9N	– 22	20 32.6N	– 22	20 30.3N	– 23	20 27.9N	– 23	46 45E
	20 32.1N	– 23	20 29.7N	– 24	20 27.2N	– 24	20 24.7N	– 25	20 22.1N	– 25	47 E
	20 26.9N	– 25	20 24.3N	– 26	20 21.6N	– 26	20 18.9N	– 27	20 16.1N	– 28	47 15E
	20 21.5N	– 27	20 18.7N	– 28	20 15.9N	– 28	20 12.9N	– 29	20 10.0N	– 30	47 30E
	20 16.0N	– 29	20 13.0N	– 30	20 09.9N	– 30	20 06.8N	– 31	20 03.6N	– 32	47 45E
	20 10.3N	– 31	20 07.2N	– 32	20 03.9N	– 32	20 00.6N	– 33	19 57.2N	– 34	48 E
	19 46.7N	– 39	19 42.8N	– 40	19 38.7N	– 40	19 34.6N	– 41	19 30.3N	– 42	49 E
	19 21.9N	– 46	19 17.1N	– 47	19 12.3N	– 49	19 07.3N	– 50	19 02.2N	– 51	50 E
	18 56.1N	– 54	18 50.6N	– 55	18 44.9N	– 57	18 39.1N	– 58	18 33.2N	– 60	51 E
	18 29.6N	– 62	18 23.3N	– 63	18 16.8N	– 65	18 10.2N	– 67	18 03.4N	– 68	52 E
	18 02.4N	– 70	17 55.3N	– 72	17 48.0N	– 73	17 40.5N	– 75	17 32.9N	– 77	53 E
	17 34.7N	– 78	17 26.7N	– 80	17 18.6N	– 82	17 10.3N	– 84	17 01.7N	– 86	54 E
	17 06.3N	– 86	16 57.6N	– 88	16 48.6N	– 90	16 39.5N	– 93	16 30.0N	– 95	55 E
	16 37.5N	– 94	16 27.9N	– 96	16 18.1N	– 99	16 08.1N	–101	15 57.8N	–104	56 E
	16 08.1N	–102	15 57.8N	–105	15 47.1N	–107	15 36.2N	–110	15 25.0N	–113	57 E
	15 38.3N	–110	15 27.1N	–113	15 15.6N	–116	15 03.8N	–119	14 51.7N	–122	58 E
	15 08.0N	–118	14 56.0N	–121	14 43.6N	–124	14 31.0N	–128	14 18.0N	–131	59 E
	14 37.2N	–127	14 24.4N	–130	14 11.2N	–133	13 57.7N	–137	13 43.8N	–140	60 E
	14 06.1N	–135	13 52.4N	–138	13 38.3N	–142	13 23.9N	–145	13 09.1N	–149	61 E
	13 34.5N	–143	13 19.9N	–147	13 05.0N	–150	12 49.8N	–154	12 34.1N	–159	62 E
	13 02.5N	–151	12 47.1N	–155	12 31.4N	–159	12 15.2N	–163	11 58.6N	–168	63 E
	12 30.1N	–160	12 13.9N	–164	11 57.3N	–168	11 40.2N	–172	11 22.7N	–177	64 E
	11 57.3N	–168	11 40.3N	–172	11 22.8N	–176	11 04.9N	–181	10 46.5N	–186	65 E
	11 24.2N	–176	11 06.3N	–180	10 48.0N	–185	10 29.2N	–190	10 09.9N	–195	66 E
	10 50.7N	–184	10 32.0N	–189	10 12.8N	–194	9 53.2N	–199	9 33.0N	–204	67 E
	10 16.9N	–192	9 57.4N	–197	9 37.4N	–202	9 16.8N	–208	8 55.7N	–213	68 E
	9 42.8N	–201	9 22.4N	–206	9 01.6N	–211	8 40.2N	–216	8 18.2N	–222	69 E
	9 08.4N	–209	8 47.2N	–214	8 25.5N	–219	8 03.2N	–225	7 40.4N	–231	70 E
	8 33.6N	–217	8 11.7N	–222	7 49.1N	–228	7 26.0N	–234	7 02.3N	–240	71 E
	7 58.7N	–225	7 35.9N	–230	7 12.5N	–236	6 48.5N	–242	6 24.0N	–249	72 E
	7 23.4N	–233	6 59.8N	–238	6 35.7N	–244	6 10.9N	–251	5 45.4N	–258	73 E
	6 48.0N	–241	6 23.6N	–246	5 58.6N	–253	5 33.0N	–259	5 06.7N	–266	74 E
	6 12.3N	–248	5 47.1N	–254	5 21.3N	–261	4 54.9N	–267	4 27.7N	–275	75 E
T	28400		28410		28420		28430		28440		T

T	28450		28460		28470		28480		28490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	38 00.5E	192	38 19.9E	194	38 39.4E	196	38 59.2E	199	39 19.3E	201	
4 S	38 12.9E	185	38 31.5E	187	38 50.4E	189	39 09.4E	192	39 28.8E	194	
3 S	38 25.1E	178	38 43.1E	180	39 01.3E	182	39 19.6E	185	39 38.3E	187	
2 S	38 37.4E	171	38 54.7E	173	39 12.2E	175	39 29.8E	178	39 47.8E	180	
1 S	38 49.7E	165	39 06.3E	166	39 23.1E	168	39 40.0E	170	39 57.3E	173	
0	39 01.9E	158	39 17.9E	160	39 33.9E	161	39 50.2E	163	40 06.7E	166	
1 N	39 14.2E	151	39 29.4E	153	39 44.9E	154	40 00.4E	156	40 16.2E	159	
2 N	39 26.5E	144	39 41.1E	146	39 55.8E	148	40 10.7E	149	40 25.8E	151	
3 N	39 38.8E	137	39 52.7E	139	40 06.7E	141	40 20.9E	142	40 35.3E	144	
4 N	39 51.2E	131	40 04.4E	132	40 17.7E	134	40 31.2E	135	40 44.9E	137	
5 N	40 03.6E	124	40 16.1E	125	40 28.7E	127	40 41.5E	128	40 54.5E	130	
6 N	40 .16.1E	117	40 27.9E	118	40 39.8E	120	40 51.9E	121	41 04.1E	123	
7 N	40 28.6E	110	40 39.7E	111	40 51.0E	113	41 02.3E	114	41 13.9E	115	
8 N	40 41.2E	103	40 51.7E	104	41 02.2E	105	41 12.9E	107	41 23.7E	108	
9 N	40 54.0E	96	41 03.7E	97	41 13.5E	98	41 23.5E	100	41 33.5E	101	
10 N	41 06.8E	89	41 15.8E	90	41 25.0E	91	41 34.2E	92	41 43.5E	94	
11 N	41 19.8E	82	41 28.1E	83	41 36.5E	84	41 45.0E	85	41 53.6E	86	
12 N	41 33.0E	75	41 40.6E	76	41 48.2E	77	41 56.0E	78	42 03.9E	79	
13 N	41 46.3E	68	41 53.2E	69	42 00.1E	70	42 07.2E	70	42 14.3E	71	
14 N	41 59.9E	61	42 06.1E	61	42 12.3E	62	42 18.6E	63	42 24.9E	64	
15 N	42 13.8E	53	42 19.3E	54	42 24.7E	55	42 30.3E	55	42 35.8E	56	
16 N	42 28.2E	46	42 32.9E	46	42 37.6E	47	42 42.4E	48	42 47.2E	48	
17 N	42 43.3E	38	42 47.1E	39	42 51.1E	39	42 55.1E	40	42 59.2E	40	
17 15N	42 47.2E	37	42 50.9E	37	42 54.6E	37	42 58.5E	38	43 02.3E	38	
17 30N	42 51.1E	35	42 54.7E	35	42 58.2E	35	43 01.8E	36	43 05.5E	36	
17 45N	42 55.2E	33	42 58.5E	33	43 01.9E	34	43 05.3E	34	43 08.7E	34	
18 N	42 59.3E	31	43 02.5E	31	43 05.7E	32	43 08.9E	32	43 12.1E	32	
18 15N	43 03.6E	29	43 06.6E	29	43 09.5E	30	43 12.6E	30	43 15.6E	30	
18 30N	43 08.0E	27	43 10.8E	27	43 13.6E	28	43 16.4E	28	43 19.2E	28	
18 45N	43 12.6E	25	43 15.1E	25	43 17.8E	26	43 20.4E	26	43 23.0E	26	
19 N	43 17.5E	23	43 19.8E	23	43 22.2E	23	43 24.6E	24	43 27.0E	24	
19 15N	43 22.5E	21	43 24.7E	22	43 26.9E	22	43 29.1E	22	43 31.4E	22	
19 30N	43 28.0E	19	43 30.0E	19	43 32.0E	20	43 34.0E	20	43 36.0E	20	
19 45N	43 34.1E	18	43 35.9E	17	43 37.6E	17	43 39.4E	18	43 41.2E	18	
20 N	43 40.9E	15	43 42.5E	16	43 44.1E	16	43 45.7E	16	43 47.3E	15	
20 15N	43 49.0E	14	43 50.5E	14	43 51.9E	14	43 53.3E	14	43 54.7E	14	
20 30N	43 59.5E	13	44 00.8E	13	44 02.1E	12	44 03.4E	13	44 04.7E	13	
T	28450		28460		28470		28480		28490		T

T Lat ° ′	28450 ° ′	Δ	28460 ° ′	Δ	28470 ° ′	Δ	28480 ° ′	Δ	28490 ° ′	Δ	T Long ° ′
	20 51.8N	– 8	20 50.9N	– 8	20 50.0N	– 8	20 49.1N	– 8	20 48.3N	– 8	44 30E
	20 54.8N	– 9	20 53.9N	– 9	20 52.9N	– 9	20 52.1N	– 8	20 51.2N	– 8	44 45E
	20 54.9N	– 10	20 53.9N	– 10	20 52.9N	– 10	20 51.8N	– 10	20 50.8N	– 10	45 E
	20 53.2N	– 11	20 52.0N	– 11	20 50.8N	– 12	20 49.6N	– 12	20 48.3N	– 12	45 15E
	20 50.2N	– 13	20 48.8N	– 13	20 47.5N	– 14	20 46.0N	– 14	20 44.5N	– 14	45 30E
	20 46.4N	– 15	20 44.7N	– 16	20 43.1N	– 16	20 41.5N	– 16	20 39.7N	– 17	45 45E
	20 41.8N	– 18	20 40.0N	– 18	20 38.1N	– 18	20 36.2N	– 19	20 34.2N	– 19	46 E
	20 36.7N	– 20	20 34.7N	– 20	20 32.6N	– 21	20 30.5N	– 21	20 28.3N	– 22	46 15E
	20 31.3N	– 22	20 29.0N	– 22	20 26.7N	– 23	20 24.3N	– 24	20 21.9N	– 24	46 30E
	20 25.5N	– 24	20 23.0N	– 25	20 20.5N	– 25	20 17.9N	– 26	20 15.2N	– 27	46 45E
	20 19.5N	– 26	20 16.8N	– 27	20 14.0N	– 27	20 11.2N	– 28	20 08.3N	– 29	47 E
	20 13.3N	– 28	20 10.4N	– 29	20 07.4N	– 30	20 04.3N	– 31	20 01.2N	– 32	47 15E
	20 06.9N	– 30	20 03.8N	– 31	20 00.5N	– 32	19 57.2N	– 33	19 53.8N	– 34	47 30E
	20 00.4N	– 33	19 57.0N	– 34	19 53.6N	– 34	19 50.0N	– 35	19 46.4N	– 37	47 45E
	19 53.7N	– 35	19 50.1N	– 36	19 46.4N	– 37	19 42.7N	– 38	19 38.8N	– 39	48 E
	19 26.0N	– 44	19 21.5N	– 45	19 16.9N	– 46	19 12.2N	– 48	19 07.3N	– 49	49 E
	18 57.0N	– 52	18 51.6N	– 54	18 46.1N	– 56	18 40.4N	– 57	18 34.6N	– 59	50 E
	18 27.1N	– 61	18 20.8N	– 63	18 14.4N	– 65	18 07.7N	– 67	18 00.9N	– 69	51 E
	17 56.4N	– 70	17 49.2N	– 72	17 41.8N	– 75	17 34.2N	– 77	17 26.3N	– 79	52 E
	17 25.0N	– 79	17 16.9N	– 82	17 08.6N	– 84	17 00.0N	– 87	16 51.1N	– 90	53 E
	16 53.0N	– 89	16 43.9N	– 91	16 34.7N	– 94	16 25.1N	– 97	16 15.2N	–100	54 E
	16 20.4N	– 98	16 10.4N	–101	16 00.2N	–104	15 49.6N	–107	15 38.7N	–110	55 E
	15 47.2N	–107	15 36.3N	–110	15 25.1N	–113	15 13.5N	–117	15 01.6N	–121	56 E
	15 13.5N	–116	15 01.7N	–120	14 49.5N	–123	14 36.9N	–127	14 23.9N	–132	57 E
	14 39.3N	–126	14 26.5N	–129	14 13.4N	–133	13 59.8N	–138	13 45.8N	–142	58 E
	14 04.6N	–135	13 50.9N	–139	13 36.8N	–143	13 22.2N	–148	13 07.1N	–153	59 E
	13 29.5N	–144	13 14.8N	–149	12 59.7N	–153	12 44.1N	–158	12 28.0N	–163	60 E
	12 53.9N	–154	12 38.3N	–158	12 22.2N	–163	12 05.6N	–168	11 48.4N	–174	61 E
	12 17.9N	–163	12 01.3N	–168	11 44.2N	–173	11 26.6N	–179	11 08.4N	–185	62 E
	11 41.5N	–173	11 24.0N	–178	11 05.9N	–183	10 47.2N	–189	10 28.0N	–196	63 E
	11 04.8N	–182	10 46.2N	–187	10 27.2N	–193	10 07.5N	–199	9 47.2N	–206	64 E
	10 27.6N	–191	10 08.1N	–197	9 48.1N	–203	9 27.4N	–210	9 06.0N	–217	65 E
	9 50.1N	–201	9 29.7N	–207	9 08.6N	–213	8 46.9N	–220	8 24.5N	–227	66 E
	9 12.2N	–210	8 50.9N	–216	8 28.9N	–223	8 06.2N	–230	7 42.7N	–238	67 E
	8 34.1N	–219	8 11.8N	–226	7 48.8N	–233	7 25.1N	–240	7 00.6N	–248	68 E
	7 55.6N	–229	7 32.4N	–235	7 08.4N	–243	6 43.7N	–250	6 18.3N	–259	69 E
	7 16.9N	–238	6 52.7N	–245	6 27.8N	–252	6 02.1N	–260	5 35.7N	–269	70 E
	6 37.9N	–247	6 12.8N	–254	5 47.0N	–262	5 20.3N	–270	4 52.8N	–279	71 E
	5 58.7N	–256	5 32.7N	–263	5 05.9N	–271	4 38.3N	–280	4 09.8N	–289	72 E
	5 19.3N	–265	4 52.4N	–272	4 24.7N	–281	3 56.1N	–289	3 26.7N	–299	73 E
	4 39.6N	–274	4 11.9N	–281	3 43.3N	–290	3 13.8N	–299	2 43.4N	–309	74 E
	3 59.9N	–282	3 31.2N	–290	3 01.7N	–299	2 31.3N	–308	2 00.0N	–318	75 E
T	28450		28460		28470		28480		28490		T

T	28500		28510		28520		28530		28540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	39 39.6E	204	40 00.2E	208	40 21.2E	211	40 42.6E	215	41 04.3E	219	
4 S	39 48.4E	197	40 08.3E	200	40 28.5E	204	40 49.1E	207	41 10.1E	211	
3 S	39 57.2E	190	40 16.4E	193	40 35.8E	196	40 55.7E	200	41 15.9E	204	
2 S	40 05.9E	183	40 24.4E	186	40 43.1E	189	41 02.2E	192	41 21.7E	196	
1 S	40 14.7E	175	40 32.4E	178	40 50.4E	181	41 08.8E	184	41 27.4E	188	
0	40 23.5E	168	40 40.5E	171	40 57.7E	174	41 15.3E	177	41 33.2E	180	
1 N	40 32.3E	161	40 48.5E	163	41 05.0E	166	41 21.9E	169	41 39.0E	173	
2 N	40 41.1E	154	40 56.6E	156	41 12.4E	159	41 28.4E	162	41 44.8E	165	
3 N	40 49.9E	146	41 04.7E	149	41 19.7E	151	41 35.0E	154	41 50.6E	157	
4 N	40 58.7E	139	41 12.8E	141	41 27.1E	144	41 41.6E	146	41 56.4E	149	
5 N	41 07.6E	132	41 20.9E	134	41 34.5E	136	41 48.3E	139	42 02.3E	141	
6 N	41 16.5E	125	41 29.1E	126	41 41.9E	129	41 55.0E	131	42 08.2E	133	
7 N	41 25.5E	117	41 37.4E	119	41 49.4E	121	42 01.7E	123	42 14.2E	126	
8 N	41 34.6E	110	41 45.7E	112	41 57.0E	113	42 08.5E	115	42 20.2E	118	
9 N	41 43.7E	102	41 54.1E	104	42 04.6E	106	42 15.4E	108	42 26.3E	110	
10 N	41 53.0E	95	42 02.6E	96	42 12.4E	98	42 22.3E	100	42 32.4E	102	
11 N	42 02.3E	87	42 11.2E	89	42 20.2E	90	42 29.3E	92	42 38.7E	94	
12 N	42 11.8E	80	42 19.9E	81	42 28.1E	82	42 36.5E	84	42 45.0E	85	
13 N	42 21.5E	72	42 28.8E	73	42 36.3E	74	42 43.8E	76	42 51.5E	77	
14 N	42 31.4E	64	42 37.9E	65	42 44.6E	66	42 51.3E	68	42 58.2E	69	
15 N	42 41.6E	57	42 47.3E	57	42 53.1E	59	42 59.1E	59	43 05.1E	60	
16 N	42 52.1E	49	42 57.1E	49	43 02.1E	50	43 07.2E	51	43 12.4E	52	
17 N	43 03.3E	41	43 07.4E	41	43 11.6E	42	43 15.9E	43	43 20.2E	43	
17 15N	43 06.2E	39	43 10.1E	39	43 14.1E	40	43 18.2E	40	43 22.3E	41	
17 30N	43 09.2E	37	43 12.9E	37	43 16.7E	38	43 20.5E	38	43 24.4E	39	
17 45N	43 12.2E	35	43 15.8E	35	43 19.3E	36	43 23.0E	36	43 26.7E	37	
18 N	43 15.4E	33	43 18.7E	33	43 22.1E	33	43 25.5E	34	43 29.0E	34	
18 15N	43 18.6E	30	43 21.8E	31	43 24.9E	31	43 28.1E	32	43 31.4E	32	
18 30N	43 22.1E	28	43 24.9E	29	43 27.9E	29	43 30.9E	29	43 33.9E	30	
18 45N	43 25.7E	26	43 28.4E	26	43 31.0E	27	43 33.8E	27	43 36.6E	28	
19 N	43 29.5E	24	43 31.9E	24	43 34.5E	25	43 37.0E	25	43 39.5E	25	
19 15N	43 33.6E	22	43 35.8E	22	43 38.1E	23	43 40.4E	23	43 42.8E	23	
19 30N	43 38.1E	20	43 40.1E	20	43 42.2E	20	43 44.2E	20	43 46.3E	21	
19 45N	43 43.1E	18	43 44.9E	18	43 46.8E	18	43 48.6E	18	43 50.5E	18	
20 N	43 48.9E	15	43 50.5E	15	43 52.1E	16	43 53.8E	16	43 55.4E	16	
20 15N	43 56.1E	14	43 57.6E	14	43 59.0E	14	44 00.4E	13	44 01.8E	14	
20 30N	44 06.1E	13	44 07.4E	12	44 08.6E	12	44 09.9E	12	44 11.2E	12	
T	28500		28510		28520		28530		28540		T

T	28500		28510		28520		28530		28540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 50.3N	− 9	20 49.3N	− 9	20 48.4N	− 9	20 47.5N	− 9	20 46.6N	− 9	44 45E
	20 49.7N	− 10	20 48.6N	− 11	20 47.5N	− 11	20 46.4N	− 11	20 45.3N	− 11	45 E
	20 47.0N	− 12	20 45.8N	− 13	20 44.4N	− 13	20 43.0N	− 13	20 41.7N	− 14	45 15E
	20 43.0N	− 15	20 41.4N	− 15	20 39.8N	− 15	20 38.2N	− 16	20 36.5N	− 17	45 30E
	20 38.0N	− 17	20 36.2N	− 18	20 34.3N	− 18	20 32.4N	− 19	20 30.4N	− 19	45 45E
	20 32.2N	− 20	20 30.2N	− 20	20 28.1N	− 21	20 25.9N	− 22	20 23.6N	− 22	46 E
	20 26.0N	− 22	20 23.7N	− 23	20 21.3N	− 24	20 18.9N	− 25	20 16.3N	− 26	46 15E
	20 19.4N	− 25	20 16.8N	− 26	20 14.2N	− 27	20 11.4N	− 28	20 08.6N	− 29	46 30E
	20 12.5N	− 27	20 09.6N	− 28	20 06.7N	− 29	20 03.7N	− 30	20 00.5N	− 32	46 45E
	20 05.3N	− 30	20 02.2N	− 31	19 59.0N	− 32	19 55.7N	− 33	19 52.2N	− 35	47 E
	19 57.9N	− 33	19 54.5N	− 34	19 51.1N	− 35	19 47.5N	− 36	19 43.7N	− 38	47 15E
	19 50.3N	− 35	19 46.7N	− 36	19 43.0N	− 38	19 39.1N	− 39	19 35.0N	− 41	47 30E
	19 42.6N	− 38	19 38.7N	− 39	19 34.7N	− 40	19 30.5N	− 42	19 26.2N	− 44	47 45E
	19 34.7N	− 40	19 30.6N	− 42	19 26.3N	− 43	19 21.9N	− 45	19 17.2N	− 47	48 E
	19 02.3N	− 51	18 57.1N	− 52	18 51.7N	− 54	18 46.1N	− 57	18 40.3N	− 59	49 E
	18 28.5N	− 61	18 22.3N	− 63	18 15.8N	− 66	18 09.1N	− 68	18 02.0N	− 71	50 E
	17 53.8N	− 72	17 46.5N	− 74	17 38.9N	− 77	17 31.0N	− 80	17 22.8N	− 83	51 E
	17 18.2N	− 82	17 09.8N	− 85	17 01.1N	− 88	16 52.1N	− 92	16 42.6N	− 96	52 E
	16 41.9N	− 93	16 32.4N	− 96	16 22.6N	−100	16 12.4N	−104	16 01.7N	−108	53 E
	16 05.0N	−104	15 54.4N	−107	15 43.4N	−111	15 32.0N	−116	15 20.1N	−121	54 E
	15 27.4N	−114	15 15.7N	−119	15 03.6N	−123	14 51.0N	−128	14 37.9N	−134	55 E
	14 49.2N	−125	14 36.4N	−130	14 23.1N	−135	14 09.4N	−140	13 55.0N	−146	56 E
	14 10.5N	−136	13 56.6N	−141	13 42.2N	−147	13 27.2N	−153	13 11.5N	−159	57 E
	13 31.3N	−147	13 16.2N	−153	13 00.6N	−158	12 44.4N	−165	12 27.6N	−172	58 E
	12 51.5N	−158	12 35.4N	−164	12 18.6N	−170	12 01.2N	−177	11 43.1N	−185	59 E
	12 11.3N	−169	11 54.0N	−175	11 36.1N	−182	11 17.5N	−190	10 58.1N	−198	60 E
	11 30.6N	−180	11 12.2N	−187	10 53.1N	−194	10 33.3N	−202	10 12.6N	−211	61 E
	10 49.5N	−191	10 30.0N	−198	10 09.8N	−206	9 48.7N	−214	9 26.8N	−224	62 E
	10 08.0N	−202	9 47.4N	−210	9 26.0N	−218	9 03.7N	−227	8 40.5N	−237	63 E
	9 26.2N	−213	9 04.4N	−221	8 41.8N	−230	8 18.3N	−239	7 53.9N	−249	64 E
	8 43.9N	−224	8 21.0N	−233	7 57.3N	−242	7 32.6N	−251	7 06.9N	−262	65 E
	8 01.4N	−235	7 37.4N	−244	7 12.5N	−253	6 46.6N	−264	6 19.6N	−275	66 E
	7 18.5N	−246	6 53.4N	−255	6 27.3N	−265	6 00.3N	−276	5 32.1N	−287	67 E
	6 35.3N	−257	6 09.1N	−266	5 41.9N	−277	5 13.7N	−288	4 44.3N	−300	68 E
	5 51.9N	−268	5 24.6N	−277	4 56.3N	−288	4 26.9N	−299	3 56.3N	−312	69 E
	5 08.3N	−278	4 39.9N	−288	4 10.5N	−299	3 39.9N	−311	3 08.2N	−324	70 E
	4 24.4N	−289	3 55.0N	−299	3 24.5N	−310	2 52.8N	−323	2 19.9N	−336	71 E
	3 40.4N	−299	3 09.9N	−310	2 38.3N	−321	2 05.6N	−334	1 31.5N	−348	72 E
	2 56.2N	−309	2 24.7N	−320	1 52.1N	−332	1 18.2N	−345	0 43.0N	−359	73 E
	2 11.9N	−319	1 39.4N	−330	1 05.8N	−343	0 30.8N	−356	0 05.5S	363	74 E
	1 27.6N	−329	0 54.1N	−340	0 19.4N	−353	0 16.6S	359	0 54.0S	381	75 E
T	28500		28510		28520		28530		28540		T

T	28550		28560		28570		28580		28590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	41 26.5E	224	41 49.2E	229	42 12.5E	235	42 36.3E	241	43 00.8E	248	
4 S	41 31.5E	216	41 53.4E	221	42 15.8E	226	42 38.8E	233	43 02.4E	239	
3 S	41 36.5E	208	41 57.6E	213	42 19.2E	218	42 41.3E	224	43 04.1E	231	
2 S	41 41.5E	200	42 01.8E	205	42 22.5E	210	42 43.8E	215	43 05.7E	222	
1 S	41 46.5E	192	42 06.0E	197	42 25.9E	201	42 46.3E	207	43 07.4E	213	
0	41 51.5E	184	42 10.1E	188	42 29.3E	193	42 48.9E	198	43 09.0E	204	
1 N	41 56.5E	176	42 14.3E	180	42 32.6E	185	42 51.4E	190	43 10.7E	195	
2 N	42 01.5E	168	42 18.5E	172	42 36.0E	176	42 53.9E	181	43 12.3E	186	
3 N	42 06.5E	160	42 22.8E	164	42 39.4E	168	42 56.5E	173	43 14.0E	178	
4 N	42 11.6E	152	42 27.0E	156	42 42.8E	160	42 59.0E	164	43 15.7E	169	
5 N	42 16.6E	144	42 31.3E	148	42 46.3E	151	43 01.6E	155	43 17.4E	160	
6 N	42 21.8E	136	42 35.6E	139	42 49.7E	143	43 04.3E	147	43 19.2E	151	
7 N	42 26.9E	128	42 39.9E	131	42 53.2E	134	43 06.9E	138	43 20.9E	142	
8 N	42 32.1E	120	42 44.3E	123	42 56.8E	126	43 09.6E	129	43 22.8E	133	
9 N	42 37.4E	112	42 48.8E	115	43 00.4E	117	43 12.3E	120	43 24.6E	124	
10 N	42 42.7E	104	42 53.3E	106	43 04.1E	109	43 15.1E	112	43 26.5E	115	
11 N	42 48.2E	96	42 57.9E	98	43 07.8E	100	43 18.0E	103	43 28.4E	106	
12 N	42 53.7E	87	43 02.5E	89	43 11.6E	91	43 20.9E	94	43 30.5E	96	
13 N	42 59.4E	79	43 07.4E	81	43 15.6E	83	43 24.0E	85	43 32.6E	87	
14 N	43 05.2E	70	43 12.4E	72	43 19.7E	74	43 27.2E	76	43 34.9E	78	
15 N	43 11.3E	62	43 17.6E	63	43 24.0E	65	43 30.6E	66	43 37.3E	68	
16 N	43 17.7E	53	43 23.1E	54	43 28.6E	55	43 34.3E	57	43 40.1E	58	
17 N	43 24.6E	44	43 29.1E	45	43 33.8E	46	43 38.5E	47	43 43.3E	49	
17 15N	43 26.5E	42	43 30.8E	43	43 35.1E	44	43 39.6E	45	43 44.2E	46	
17 30N	43 28.4E	40	43 32.5E	40	43 36.6E	41	43 40.8E	42	43 45.2E	44	
17 45N	43 30.4E	37	43 34.2E	38	43 38.1E	39	43 42.1E	40	43 46.2E	41	
18 N	43 32.5E	35	43 36.1E	36	43 39.7E	37	43 43.5E	37	43 47.3E	38	
18 15N	43 34.7E	33	43 38.0E	33	43 41.4E	34	43 44.9E	35	43 48.5E	36	
18 30N	43 37.0E	30	43 40.1E	31	43 43.3E	32	43 46.5E	32	43 49.9E	33	
18 45N	43 39.5E	28	43 42.3E	29	43 45.3E	29	43 48.3E	30	43 51.3E	31	
19 N	43 42.2E	26	43 44.8E	26	43 47.5E	27	43 50.2E	27	43 53.0E	28	
19 15N	43 45.1E	23	43 47.5E	24	43 50.0E	24	43 52.4E	25	43 55.0E	25	
19 30N	43 48.5E	21	43 50.6E	21	43 52.8E	22	43 55.0E	22	43 57.3E	22	
19 45N	43 52.3E	18	43 54.2E	19	43 56.2E	19	43 58.1E	19	44 00.1E	20	
20 N	43 57.1E	16	43 58.8E	16	44 00.4E	16	44 02.1E	16	44 03.8E	16	
20 15N	44 03.2E	14	44 04.6E	14	44 06.1E	14	44 07.5E	14	44 08.9E	14	
20 30N	44 12.5E	12	44 13.8E	12	44 15.1E	12	44 16.3E	12	44 17.6E	12	
T	28550		28560		28570		28580		28590		T

T	28550		28560		28570		28580		28590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 44.1N	– 11	20 43.0N	– 11	20 41.8N	– 12	20 40.6N	– 12	20 39.3N	– 12	45 E
	20 40.2N	– 14	20 38.8N	– 14	20 37.3N	– 15	20 35.7N	– 15	20 34.1N	– 16	45 15E
	20 34.9N	– 17	20 33.0N	– 18	20 31.2N	– 18	20 29.3N	– 19	20 27.3N	– 20	45 30E
	20 28.4N	– 20	20 26.3N	– 21	20 24.1N	– 22	20 21.8N	– 23	20 19.5N	– 24	45 45E
	20 21.3N	– 23	20 18.9N	– 24	20 16.3N	– 25	20 13.7N	– 27	20 10.9N	– 28	46 E
	20 13.6N	– 27	20 10.9N	– 28	20 08.0N	– 29	20 05.0N	– 30	20 01.9N	– 32	46 15E
	20 05.6N	– 30	20 02.5N	– 31	19 59.3N	– 32	19 55.9N	– 34	19 52.4N	– 36	46 30E
	19 57.3N	– 33	19 53.8N	– 34	19 50.3N	– 36	19 46.6N	– 38	19 42.6N	– 40	46 45E
	19 48.6N	– 36	19 44.9N	– 38	19 41.0N	– 39	19 36.9N	– 41	19 32.6N	– 44	47 E
	19 39.8N	– 39	19 35.8N	– 41	19 31.5N	– 43	19 27.1N	– 45	19 22.4N	– 48	47 15E
	19 30.8N	– 42	19 26.5N	– 44	19 21.9N	– 46	19 17.1N	– 49	19 12.0N	– 51	47 30E
	19 21.7N	– 46	19 17.0N	– 48	19 12.1N	– 50	19 06.9N	– 52	19 01.5N	– 55	47 45E
	19 12.4N	– 49	19 07.4N	– 51	19 02.1N	– 53	18 56.6N	– 56	18 50.8N	– 58	48 E
	18 34.2N	– 61	18 27.9N	– 64	18 21.3N	– 67	18 14.4N	– 71	18 07.0N	– 75	49 E
	17 54.8N	– 74	17 47.1N	– 78	17 39.1N	– 81	17 30.7N	– 86	17 21.9N	– 91	50 E
	17 14.2N	– 87	17 05.3N	– 91	16 55.9N	– 96	16 46.1N	–101	16 35.7N	–106	51 E
	16 32.8N	–100	16 22.5N	–105	16 11.8N	–110	16 00.5N	–116	15 48.5N	–122	52 E
	15 50.6N	–113	15 39.0N	–118	15 26.9N	–124	15 14.1N	–131	15 00.6N	–138	53 E
	15 07.7N	–126	14 54.8N	–132	14 41.2N	–139	14 26.9N	–146	14 11.8N	–155	54 E
	14 24.2N	–140	14 09.9N	–146	13 54.9N	–153	13 39.1N	–162	13 22.4N	–171	55 E
	13 40.0N	–153	13 24.3N	–160	13 07.9N	–168	12 50.6N	–177	12 32.3N	–187	56 E
	12 55.2N	–166	12 38.2N	–174	12 20.3N	–183	12 01.5N	–193	11 41.7N	–204	57 E
	12 09.9N	–180	11 51.5N	–188	11 32.2N	–198	11 11.9N	–208	10 50.4N	–220	58 E
	11 24.1N	–193	11 04.3N	–202	10 43.5N	–213	10 21.7N	–224	9 58.6N	–237	59 E
	10 37.8N	–207	10 16.6N	–217	9 54.4N	–228	9 31.0N	–240	9 06.3N	–253	60 E
	9 51.0N	–220	9 28.5N	–231	9 04.8N	–242	8 39.9N	–255	8 13.6N	–270	61 E
	9 03.9N	–234	8 39.9N	–245	8 14.8N	–257	7 48.4N	–271	7 20.5N	–286	62 E
	8 16.3N	–247	7 51.0N	–259	7 24.4N	–272	6 56.5N	–286	6 27.0N	–303	63 E
	7 28.3N	–261	7 01.7N	–273	6 33.7N	–287	6 04.2N	–302	5 33.2N	–319	64 E
	6 40.1N	–274	6 12.0N	–287	5 42.6N	–301	5 11.7N	–317	4 39.1N	–335	65 E
	5 51.5N	–287	5 22.1N	–301	4 51.3N	–315	4 18.9N	–332	3 44.8N	–351	66 E
	5 02.7N	–300	4 32.0N	–314	3 59.8N	–330	3 25.9N	–347	2 50.3N	–366	67 E
	4 13.7N	–313	3 41.6N	–328	3 08.0N	–344	2 32.8N	–362	1 55.6N	–382	68 E
	3 24.4N	–326	2 51.1N	–341	2 16.2N	–358	1 39.5N	–376	1 00.8N	–397	69 E
	2 35.0N	–338	2 00.4N	–354	1 24.2N	–371	0 46.1N	–390	0 06.0N	–412	70 E
	1 45.5N	–351	1 09.6N	–367	0 32.1N	–384	0 07.3S	394	0 48.8S	426	71 E
	0 55.9N	–363	0 18.8N	–379	0 20.0S	388	1 00.7S	418	1 43.6S	440	72 E
	0 06.3N	–375	0 32.0S	383	1 12.1S	410	1 54.1S	431	2 38.3S	454	73 E
	0 43.4S	386	1 22.8S	403	2 04.1S	422	2 47.4S	444	3 32.9S	467	74 E
	1 33.0S	397	2 13.6S	415	2 56.1S	434	3 40.6S	456	4 27.4S	467	75 E
T	28550		28560		28570		28580		28590		T

T	28600		28610		28620		28630		28640		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
5 S	43 26.0E	256	43 52.1E	265	44 19.2E	275	44 47.3E	287	45 16.7E	301	
4 S	43 26.8E	247	43 51.9E	256	44 18.0E	265	44 45.1E	277	45 13.5E	290	
3 S	43 27.5E	238	43 51.8E	246	44 16.9E	256	44 43.0E	267	45 10.3E	279	
2 S	43 28.3E	229	43 51.6E	237	44 15.7E	246	44 40.8E	256	45 07.1E	269	
1 S	43 29.0E	220	43 51.4E	227	44 14.6E	236	44 38.7E	246	45 03.9E	258	
0	43 29.8E	211	43 51.2E	218	44 13.5E	226	44 36.6E	236	45 00.8E	247	
1 N	43 30.5E	201	43 51.1E	209	44 12.3E	217	44 34.5E	226	44 57.6E	236	
2 N	43 31.3E	192	43 50.9E	199	44 11.2E	207	44 32.4E	216	44 54.5E	226	
3 N	43 32.1E	183	43 50.8E	190	44 10.1E	197	44 30.3E	205	44 51.3E	215	
4 N	43 32.9E	174	43 50.6E	180	44 09.0E	187	44 28.2E	195	44 48.2E	204	
5 N	43 33.7E	165	43 50.5E	171	44 08.0E	177	44 26.1E	185	44 45.0E	194	
6 N	43 34.6E	156	43 50.4E	161	44 06.9E	167	44 24.0E	175	44 41.9E	183	
7 N	43 35.4E	147	43 50.4E	152	44 05.8E	157	44 22.0E	164	44 38.8E	172	
8 N	43 36.3E	137	43 50.3E	142	44 04.8E	148	44 19.9E	154	44 35.7E	161	
9 N	43 37.2E	128	43 50.3E	132	44 03.8E	137	44 17.9E	143	44 32.6E	150	
10 N	43 38.2E	119	43 50.3E	123	44 02.8E	127	44 15.9E	133	44 29.5E	139	
11 N	43 39.2E	109	43 50.4E	113	44 01.9E	117	44 13.9E	122	44 26.4E	128	
12 N	43 40.3E	100	43 50.5E	103	44 01.0E	107	44 12.0E	111	44 23.4E	117	
13 N	43 41.5E	90	43 50.7E	93	44 00.2E	97	44 10.1E	101	44 20.4E	105	
14 N	43 42.8E	80	43 51.0E	83	43 59.5E	86	44 08.3E	90	44 17.5E	94	
15 N	43 44.3E	70	43 51.5E	73	43 59.0E	75	44 06.7E	79	44 14.8E	82	
16 N	43 46.1E	60	43 52.3E	62	43 58.6E	65	44 05.3E	67	44 12.2E	70	
17 N	43 48.3E	50	43 53.4E	52	43 58.7E	54	44 04.2E	56	44 10.0E	57	
17 15N	43 48.9E	47	43 53.8E	49	43 58.8E	51	44 04.1E	53	44 09.5E	54	
17 30N	43 49.6E	45	43 54.2E	46	43 59.0E	48	44 03.9E	50	44 09.1E	51	
17 45N	43 50.4E	42	43 54.8E	44	43 59.2E	45	44 03.9E	47	44 08.7E	48	
18 N	43 51.3E	40	43 55.3E	41	43 59.5E	42	44 03.9E	44	44 08.4E	45	
18 15N	43 52.2E	37	43 56.0E	38	43 59.9E	39	44 04.0E	41	44 08.2E	42	
18 30N	43 53.3E	34	43 56.8E	35	44 00.4E	36	44 04.2E	38	44 08.1E	39	
18 45N	43 54.5E	31	43 57.7E	32	44 01.1E	33	44 04.5E	35	44 08.1E	35	
19 N	43 55.9E	29	43 58.9E	29	44 01.9E	30	44 05.0E	32	44 08.3E	32	
19 15N	43 57.6E	26	44 00.2E	26	44 03.0E	27	44 05.8E	28	44 08.7E	29	
19 30N	43 59.6E	23	44 02.0E	23	44 04.4E	24	44 06.9E	25	44 09.5E	25	
19 45N	44 02.1E	20	44 04.2E	20	44 06.3E	21	44 08.5E	22	44 10.7E	22	
20 N	44 05.5E	17	44 07.2E	17	44 09.0E	18	44 10.9E	18	44 12.7E	18	
20 15N	44 10.4E	14	44 11.8E	14	44 13.3E	15	44 14.8E	15	44 16.3E	15	
20 30N	44 18.8E	12	44 20.1E	12	44 21.4E	12	44 22.7E	12	44 23.9E	12	
T	28600		28610		28620		28630		28640		T

T	28600		28610		28620		28630		28640		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	20 38.0N	– 13	20 36.7N	– 13	20 35.3N	– 14	20 33.8N	– 14	20 32.3N	– 15	45 E
	20 32.4N	– 17	20 30.6N	– 18	20 28.8N	– 19	20 26.8N	– 20	20 24.7N	– 21	45 15E
	20 25.2N	– 21	20 23.0N	– 22	20 20.7N	– 24	20 18.2N	– 25	20 15.5N	– 27	45 30E
	20 16.9N	– 25	20 14.3N	– 27	20 11.5N	– 28	20 08.5N	– 30	20 05.3N	– 33	45 45E
	20 08.0N	– 30	20 04.9N	– 31	20 01.6N	– 33	19 58.1N	– 36	19 54.4N	– 39	46 E
	19 58.5N	– 34	19 55.0N	– 36	19 51.3N	– 38	19 47.3N	– 41	19 43.0N	– 44	46 15E
	19 48.7N	– 38	19 44.7N	– 40	19 40.5N	– 43	19 36.0N	– 46	19 31.2N	– 50	46 30E
	19 38.5N	– 42	19 34.1N	– 45	19 29.5N	– 48	19 24.5N	– 51	19 19.1N	– 56	46 45E
	19 28.1N	– 46	19 23.3N	– 49	19 18.2N	– 53	19 12.7N	– 56	19 06.8N	– 61	47 E
	19 17.5N	– 50	19 12.2N	– 54	19 06.7N	– 57	19 00.7N	– 62	18 54.3N	– 64	47 15E
	19 06.7N	– 55	19 01.0N	– 58	18 55.0N	– 62	18 48.5N	– 67	18 41.6N	– 69	47 30E
	18 55.8N	– 59	18 49.7N	– 62	18 43.2N	– 67	18 36.2N	– 72	18 28.7N	– 75	47 45E
	18 44.7N	– 63	18 38.2N	– 67	18 31.2N	– 71	18 23.8N	– 77	18 15.7N	– 83	48 E
	17 59.3N	– 79	17 51.1N	– 84	17 42.3N	– 90	17 32.9N	– 97	17 22.8N	–105	49 E
	17 12.5N	– 96	17 02.6N	–102	16 52.0N	–109	16 40.6N	–118	16 28.3N	–128	50 E
	16 24.7N	–113	16 13.0N	–120	16 00.6N	–129	15 47.2N	–139	15 32.8N	–150	51 E
	15 35.9N	–130	15 22.5N	–138	15 08.2N	–148	14 52.8N	–159	14 36.2N	–173	52 E
	14 46.3N	–147	14 31.1N	–156	14 14.9N	–168	13 57.5N	–180	13 38.7N	–196	53 E
	13 55.9N	–164	13 38.9N	–175	13 20.8N	–187	13 01.4N	–202	12 40.4N	–209	54 E
	13 04.8N	–181	12 46.0N	–193	12 26.0N	–207	12 04.5N	–223	11 41.3N	–232	55 E
	12 13.0N	–199	11 52.5N	–212	11 30.5N	–227	11 07.0N	–245	10 41.5N	–265	56 E
	11 20.6N	–216	10 58.3N	–231	10 34.4N	–247	10 08.8N	–266	9 41.1N	–289	57 E
	10 27.7N	–234	10 03.5N	–249	9 37.7N	–267	9 10.0N	–288	8 40.1N	–312	58 E
	9 34.2N	–251	9 08.2N	–268	8 40.5N	–287	8 10.8N	–309	7 38.6N	–335	59 E
	8 40.2N	–269	8 12.5N	–287	7 42.8N	–307	7 11.0N	–330	6 36.6N	–343	60 E
	7 45.8N	–286	7 16.3N	–305	6 44.7N	–327	6 10.8N	–352	5 34.2N	–381	61 E
	6 51.0N	–304	6 19.7N	–324	5 46.2N	–346	5 10.3N	–373	4 31.5N	–404	62 E
	5 55.8N	–321	5 22.7N	–342	4 47.4N	–366	4 09.4N	–394	3 28.5N	–409	63 E
	5 00.4N	–338	4 25.5N	–360	3 48.3N	–385	3 08.3N	–414	2 25.3N	–430	64 E
	4 04.6N	–355	3 28.0N	–378	2 48.9N	–404	2 07.1N	–435	1 21.9N	–470	65 E
	3 08.7N	–372	2 30.3N	–396	1 49.5N	–423	1 05.6N	–455	0 18.4N	–492	66 E
	2 12.6N	–388	1 32.5N	–413	0 49.9N	–441	0 04.2N	–474	0 45.1S	492	67 E
	1 16.3N	–404	0 34.6N	–430	0 09.8S	444	0 57.3S	493	1 48.5S		68 E
	0 20.0N	–420	0 23.3S	433	1 09.4S	477	1 58.8S		2 51.9S		69 E
	0 36.3S	423	1 21.2S	463	2 09.0S	494	3 00.1S		3 55.1S		70 E
	1 32.6S	451	2 19.1S	479	3 08.5S		4 01.3S		4 58.1S		71 E
	2 28.9S	465	3 16.8S	494	4 07.8S		5 02.3S		6 00.8S		72 E
	3 25.0S	480	4 14.4S		5 06.9S		6 02.9S		7 03.1S		73 E

| T | 28600 | 28610 | 28620 | 28630 | 28640 | T |

T	28650		28660		28670		28680		28690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	45 47.5E	317	46 20.1E	336	46 54.8E	359	47 32.0E	388	48 12.6E	426	
4 S	45 43.2E	305	46 14.6E	324	46 48.1E	346	47 24.0E	375	48 03.1E	411	
3 S	45 38.9E	294	46 09.2E	312	46 41.4E	334	47 16.0E	361	47 53.7E	396	
2 S	45 34.6E	283	46 03.8E	300	46 34.7E	321	47 08.0E	347	47 44.2E	381	
1 S	45 30.4E	272	45 58.3E	288	46 28.1E	308	47 00.0E	333	47 34.8E	366	
0	45 26.1E	260	45 52.9E	276	46 21.4E	295	46 52.1E	319	47 25.4E	351	
1 N	45 21.9E	249	45 47.5E	264	46 14.8E	283	46 44.1E	306	47 16.0E	336	
2 N	45 17.6E	238	45 42.1E	252	46 08.2E	270	46 36.2E	292	47 06.6E	320	
3 N	45 13.4E	227	45 36.7E	240	46 01.5E	257	46 28.2E	278	46 57.2E	305	
4 N	45 09.2E	215	45 31.3E	228	45 54.9E	244	46 20.3E	264	46 47.8E	290	
5 N	45 04.9E	204	45 25.9E	216	45 48.3E	231	46 12.3E	250	46 38.4E	275	
6 N	45 00.7E	193	45 20.5E	204	45 41.6E	218	46 04.3E	236	46 29.0E	259	
7 N	44 56.4E	181	45 15.1E	192	45 35.0E	205	45 56.3E	222	46 19.5E	244	
8 N	44 52.2E	170	45 09.7E	180	45 28.3E	192	45 48.3E	208	46 10.0E	229	
9 N	44 48.0E	158	45 04.3E	168	45 21.6E	179	45 40.3E	194	46 00.5E	213	
10 N	44 43.8E	146	44 58.9E	155	45 14.9E	166	45 32.2E	180	45 51.0E	197	
11 N	44 39.6E	135	44 53.5E	143	45 08.3E	153	45 24.1E	165	45 41.4E	182	
12 N	44 35.4E	123	44 48.1E	130	45 01.6E	139	45 16.1E	151	45 31.8E	166	
13 N	44 31.3E	111	44 42.7E	118	44 54.9E	126	45 08.0E	136	45 22.2E	150	
14 N	44 27.2E	99	44 37.4E	105	44 48.3E	112	44 59.9E	121	45 12.6E	133	
15 N	44 23.2E	87	44 32.2E	92	44 41.7E	98	44 51.9E	106	45 03.1E	117	
16 N	44 19.5E	74	44 27.1E	79	44 35.3E	84	44 44.1E	91	44 53.6E	100	
17 N	44 16.0E	61	44 22.4E	65	44 29.1E	70	44 36.4E	75	44 44.3E	83	
17 15N	44 15.2E	58	44 21.3E	62	44 27.7E	66	44 34.5E	71	44 42.0E	78	
17 30N	44 14.5E	55	44 20.2E	58	44 26.2E	62	44 32.7E	67	44 39.8E	74	
17 45N	44 13.8E	52	44 19.2E	55	44 24.8E	58	44 30.9E	63	44 37.6E	69	
18 N	44 13.2E	48	44 18.2E	51	44 23.5E	55	44 29.2E	59	44 35.4E	65	
18 15N	44 12.6E	45	44 17.3E	48	44 22.2E	51	44 27.5E	55	44 33.3E	60	
18 30N	44 12.2E	41	44 16.5E	44	44 21.1E	47	44 26.0E	51	44 31.3E	55	
18 45N	44 11.9E	38	44 15.8E	40	44 20.0E	43	44 24.5E	46	44 29.3E	51	
19 N	44 11.7E	34	44 15.3E	36	44 19.1E	39	44 23.1E	42	44 27.5E	46	
19 15N	44 11.8E	31	44 15.0E	32	44 18.4E	35	44 22.0E	37	44 25.9E	41	
19 30N	44 12.2E	27	44 15.0E	28	44 18.0E	30	44 21.1E	32	44 24.5E	35	
19 45N	44 13.0E	23	44 15.4E	24	44 18.0E	26	44 20.7E	27	44 23.6E	30	
20 N	44 14.7E	19	44 16.6E	20	44 18.7E	21	44 20.9E	22	44 23.2E	24	
20 15N	44 17.8E	15	44 19.3E	15	44 20.9E	16	44 22.5E	16	44 24.2E	17	
20 30N	44 25.1E	12	44 26.4E	12	44 27.7E	12	44 28.9E	12	44 30.2E	13	
20 30N	45 01.4E	– 35	44 57.9E	– 35	44 54.4E	– 34	44 51.0E	– 34	44 47.5E	– 33	
T	28650		28660		28670		28680		28690		T

T	28650		28660		28670		28680		28690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 30.7N	– 16	20 28.9N	– 18	20 27.1N	– 19	20 25.0N	– 22	20 22.6N	– 25	45 E
	20 22.5N	– 23	20 20.1N	– 25	20 17.4N	– 28	20 14.4N	– 32	20 11.0N	– 36	45 15E
	20 12.7N	– 29	20 09.5N	– 32	20 06.1N	– 36	20 02.2N	– 41	19 57.8N	– 47	45 30E
	20 01.8N	– 36	19 58.0N	– 40	19 53.8N	– 44	19 49.1N	– 50	19 43.7N	– 58	45 45E
	19 50.3N	– 42	19 45.8N	– 46	19 40.9N	– 52	19 35.4N	– 59	19 29.0N	– 68	46 E
	19 38.3N	– 48	19 33.2N	– 53	19 27.5N	– 60	19 21.2N	– 68	19 13.9N	– 78	46 15E
	19 25.9N	– 55	19 20.2N	– 60	19 13.8N	– 67	19 06.6N	– 76	18 58.5N	– 81	46 30E
	19 13.3N	– 61	19 06.9N	– 67	18 59.8N	– 75	18 51.8N	– 85	18 42.7N	– 90	46 45E
	19 00.4N	– 67	18 53.3N	– 74	18 45.5N	– 82	18 36.8N	– 93	18 26.8N	–100	47 E
18 45N	47 17.6E	– 84	47 09.1E	– 85	47 00.6E	– 86	46 51.8E	– 88	46 42.9E	– 91	
18 30N	47 34.5E	– 90	47 25.4E	– 91	47 16.1E	– 93	47 06.7E	– 95	46 57.0E	– 99	
18 15N	47 51.2E	– 96	47 41.4E	– 98	47 31.5E	–100	47 21.4E	–102	47 11.0E	–106	
18 N	48 07.7E	–103	47 57.3E	–104	47 46.8E	–106	47 36.0E	–109	47 24.8E	–114	
17 N	49 12.5E	–128	48 59.6E	–130	48 46.5E	–132	48 33.1E	–136	48 19.2E	–142	
16 N	50 15.6E	–152	50 00.3E	–154	49 44.8E	–157	49 28.8E	–162	49 12.2E	–169	
15 N	51 17.5E	–175	50 59.9E	–177	50 41.9E	–182	50 23.4E	–187	50 04.3E	–196	
14 N	52 18.3E	–197	51 58.4E	–200	51 38.1E	–205	51 17.2E	–212	50 55.5E	–222	
13 N	53 18.1E	–219	52 56.0E	–223	52 33.4E	–229	52 10.2E	–236	51 46.1E	–247	
12 N	54 17.2E	–240	53 52.9E	–245	53 28.1E	–251	53 02.5E	–260	52 36.0E	–272	
11 N	55 15.5E	–262	54 49.1E	–267	54 22.1E	–274	53 54.3E	–283	53 25.4E	–297	
10 N	56 13.3E	–282	55 44.7E	–288	55 15.6E	–296	54 45.5E	–306	54 14.3E	–321	
9 N	57 10.4E	–303	56 39.9E	–309	56 08.6E	–317	55 36.3E	–329	55 02.7E	–345	
8 N	58 07.1E	–323	57 34.5E	–330	57 01.1E	–339	56 26.7E	–351	55 50.8E	–368	
7 N	59 03.4E	–343	58 28.8E	–350	57 53.3E	–360	57 16.7E	–373	56 38.6E	–391	
6 N	59 59.3E	–362	59 22.7E	–370	58 45.1E	–381	58 06.4E	–395	57 26.0E	–415	
5 N	60 54.9E	–382	60 16.3E	–390	59 36.7E	–402	58 55.9E	–417	58 13.3E	–438	
4 N	61 50.2E	–401	61 09.7E	–410	60 28.1E	–422	59 45.1E	–438	59 00.3E	–460	
3 N	62 45.4E	–421	62 02.8E	–430	61 19.2E	–443	60 34.2E	–460	59 47.2E	–483	
2 N	63 40.3E	–440	62 55.9E	–450	62 10.3E	–463	61 23.1E	–481	60 33.9E		
1 N	64 35.2E	–459	63 48.8E	–470	63 01.2E	–484	62 12.0E		61 20.6E		
0	65 30.0E	–478	64 41.7E	–489	63 52.1E		63 00.8E		62 07.2E		
1 S	66 24.8E	–497	65 34.6E		64 42.9E		63 49.6E		62 53.8E		
2 S	67 19.7E		66 27.5E		65 33.9E		64 38.4E		63 40.5E		
3 S	68 14.6E		67 20.5E		66 24.9E		65 27.3E		64 27.2E		
4 S	69 09.7E		68 13.6E		67 16.0E		66 16.4E		65 14.0E		
5 S	70 05.0E		69 06.9E		68 07.3E		67 05.5E		66 01.0E		
T	28650		28660		28670		28680		28690		T

T	28700		28710		28720		28730		28740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	48 57.4E	478	49 48.3E		50 48.5E		52 05.4E		54 11.7E		
4 S	48 46.3E	461	49 35.4E		50 33.4E		51 47.6E		53 49.5E		
3 S	48 35.3E	444	49 22.6E		50 18.5E		51 29.9E		53 27.3E		
2 S	48 24.3E	427	49 09.8E	496	50 03.5E		51 12.3E		53 05.2E		
1 S	48 13.3E	410	48 57.0E	476	49 48.6E		50 54.6E		52 43.1E		
0	48 02.3E	393	48 44.2E	456	49 33.7E		50 37.0E		52 21.0E		
1 N	47 51.3E	376	48 31.4E	437	49 18.8E		50 19.4E		51 59.0E		
2 N	47 40.4E	359	48 18.6E	417	49 03.9E		50 01.7E		51 36.9E		
3 N	47 29.4E	342	48 05.8E	397	48 48.9E	491	49 44.1E		51 14.8E		
4 N	47 18.4E	325	47 53.0E	378	48 34.0E	466	49 26.4E		50 52.6E		
5 N	47 07.3E	308	47 40.2E	358	48 19.0E	442	49 08.7E		50 30.4E		
6 N	46 56.3E	291	47 27.3E	338	48 04.0E	418	48 50.9E		50 08.1E		
7 N	46 45.2E	274	47 14.4E	318	47 48.9E	393	48 33.1E		49 45.8E		
8 N	46 34.1E	257	47 01.5E	298	47 33.8E	368	48 15.2E		49 23.3E		
9 N	46 23.0E	239	46 48.5E	278	47 18.6E	343	47 57.2E		49 00.7E		
10 N	46 11.8E	222	46 35.4E	257	47 03.3E	318	47 39.1E	473	48 38.0E		
11 N	46 00.6E	204	46 22.3E	237	46 48.0E	293	47 20.9E	435	48 15.2E		
12 N	45 49.3E	186	46 09.1E	216	46 32.6E	267	47 02.6E	397	47 52.1E		
13 N	45 38.0E	168	45 55.9E	195	46 17.1E	241	46 44.2E	359	47 29.0E		
14 N	45 26.7E	150	45 42.7E	174	46 01.5E	215	46 25.7E	320	47 05.6E		
15 N	45 15.4E	131	45 29.4E	152	45 45.9E	188	46 07.1E	281	46 42.1E		
16 N	45 04.1E	112	45 16.1E	130	45 30.2E	161	45 48.4E	240	46 18.4E		
17 N	44 53.0E	93	45 02.9E	108	45 14.6E	133	45 29.6E	199	45 54.5E		
17 15N	44 50.3E	88	44 59.6E	102	45 10.7E	126	45 24.9E	188	45 48.5E		
17 30N	44 47.5E	83	44 56.4E	96	45 06.8E	119	45 20.3E	178	45 42.5E		
17 45N	44 44.9E	78	44 53.2E	90	45 03.0E	112	45 15.6E	167	45 36.5E		
18 N	44 42.2E	73	44 50.0E	84	44 59.2E	104	45 10.9E	156	45 30.4E		
18 15N	44 39.6E	67	44 46.9E	78	44 55.4E	97	45 06.3E	145	45 24.4E		
18 30N	44 37.1E	62	44 43.8E	72	44 51.6E	89	45 01.7E	133	45 18.4E		
18 45N	44 34.7E	57	44 40.8E	66	44 47.9E	81	44 57.1E	122	45 12.4E		
19 N	44 32.4E	51	44 37.9E	59	44 44.3E	73	44 52.6E	110	45 06.5E		
19 15N	44 30.2E	45	44 35.1E	53	44 40.8E	65	44 48.2E	98	45 00.5E		
19 30N	44 28.3E	39	44 32.5E	46	44 37.5E	56	44 43.9E	85	44 54.5E		
19 45N	44 26.7E	33	44 30.3E	38	44 34.4E	47	44 39.8E	71	44 48.7E		
20 N	44 25.8E	26	44 28.6E	30	44 31.8E	37	44 36.0E	55	44 43.0E		
T	28700		28710		28720		28730		28740		T

T	28700		28710		28720		28730		28740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
20 15N	44 26.1E	18	44 28.0E	21	44 30.3E	25	44 33.0E	36	44 37.6E		
20 15N	45 06.0E	– 42	45 01.7E	– 43	44 57.3E	– 46	44 52.4E	– 57	44 45.7E		
20 N	45 22.4E	– 52	45 17.1E	– 55	45 11.3E	– 61	45 04.8E	– 79	44 55.5E		
19 45N	45 37.6E	– 62	45 31.2E	– 66	45 24.3E	– 74	45 16.3E	– 97	45 04.8E		
19 30N	45 52.1E	– 71	45 44.8E	– 76	45 36.8E	– 86	45 27.5E	–114	45 14.0E		
19 15N	46 06.2E	– 80	45 57.9E	– 86	45 48.9E	– 97	45 38.4E	–129	45 23.0E		
19 N	46 19.9E	– 88	46 10.8E	– 95	46 00.8E	–108	45 49.1E	–144	45 31.9E		
18 45N	46 33.5E	– 96	46 23.5E	–104	46 12.5E	–119	45 59.7E	–158	45 40.7E		
18 30N	46 46.9E	–104	46 36.0E	–113	46 24.1E	–129	46 10.1E	–172	45 49.6E		
18 15N	47 00.1E	–112	46 48.4E	–122	46 35.6E	–139	46 20.5E	–186	45 58.3E		
18 N	47 13.2E	–120	47 00.7E	–130	46 47.0E	–149	46 30.8E	–200	46 06.9E		
17 45N	47 26.2E	–128	47 12.9E	–139	46 58.3E	–159	46 41.0E	–213	46 15.6E		
17 30N	47 39.1E	–135	47 25.0E	–147	47 09.5E	–169	46 51.2E	–226	46 24.1E		
17 N	48 04.6E	–150	47 49.0E	–164	47 31.7E	–188	47 11.3E	–252	46 41.2E		
16 N	48 54.8E	–180	48 36.2E	–196	48 15.5E	–225	47 51.1E	–303	47 14.9E		
15 N	49 44.2E	–208	49 22.6E	–227	48 58.6E	–261	48 30.2E	–352	47 48.1E		
14 N	50 32.8E	–236	50 08.3E	–258	49 41.1E	–297	49 08.8E	–400	48 21.0E		
13 N	51 20.7E	–263	50 53.4E	–288	50 23.0E	–332	49 46.9E	–447	48 53.5E		
12 N	52 08.0E	–290	51 38.0E	–317	51 04.5E	–366	50 24.7E	–494	49 25.6E		
11 N	52 54.9E	–316	52 22.1E	–346	51 45.5E	–400	51 02.0E		49 57.5E		
10 N	53 41.3E	–342	53 05.8E	–375	52 26.2E	–433	51 39.1E		50 29.1E		
9 N	54 27.3E	–368	53 49.1E	–403	53 06.6E	–466	52 15.9E		51 00.5E		
8 N	55 12.9E	–393	54 32.1E	–431	53 46.6E	–498	52 52.4E		51 31.7E		
7 N	55 58.3E	–418	55 14.9E	–459	54 26.5E		53 28.7E		52 02.7E		
6 N	56 43.4E	–443	55 57.4E	–486	55 06.1E		54 04.8E		52 33.5E		
5 N	57 28.3E	–467	56 39.7E		55 45.5E		54 40.7E		53 04.2E		
4 N	58 12.9E	–492	57 21.8E		56 24.7E		55 16.5E		53 34.9E		
3 N	58 57.5E		58 03.8E		57 03.9E		55 52.2E		54 05.4E		
2 N	59 41.9E		58 45.7E		57 42.9E		56 27.8E		54 35.8E		
1 N	60 26.2E		59 27.5E		58 21.9E		57 03.4E		55 06.2E		
0	61 10.5E		60 09.3E		59 00.8E		57 38.9E		55 36.6E		
1 S	61 54.8E		60 51.1E		59 39.7E		58 14.4E		56 07.0E		
2 S	62 39.2E		61 32.9E		60 18.7E		58 50.0E		56 37.4E		
3 S	63 23.6E		62 14.7E		60 57.7E		59 25.5E		57 07.9E		
4 S	64 08.0E		62 56.7E		61 36.8E		60 01.2E		57 38.4E		
5 S	64 52.7E		63 38.8E		62 16.0E		60 37.0E		58 09.0E		
T	28700.5		28710		28720		28730		28740		T

T	28742.5 BASELINE EXT.										T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 S	56 07.7E										
4 S	55 41.3E										
3 S	55 15.6E										
2 S	54 48.9E										
1 S	54 22.7E										
0	53 56.6E										
1 N	53 30.4E										
2 N	53 04.2E										
3 N	52 38.0E										
4 N	52 11.8E										
5 N	51 45.4E										
6 N	51 19.0E										
7 N	50 52.5E										
8 N	50 25.9E										
9 N	49 59.1E										
10 N	49 32.1E										
11 N	49 05.0E										
12 N	48 37.6E										
13 N	48 10.1E										
14 N	47 42.3E										
T	BASELINE EXT. 28742.5										T

T	28742.5 BASELINE EXT.					T
Lat ° ′	° ′ Δ	° ′ Δ	° ′ Δ	° ′ Δ	° ′ Δ	Long ° ′
15 N	47 14.2E					
16 N	46 45.8E					
17 N	46 17.1E					
18 N	45 48.1E					
19 N	45 18.7E					
20 N	44 48.9E					
20 15N	44 41.4E					
20 30N	44 33.9E					
20 45N	44 26.3E					
21 00N	44 11.1E					
21 15N	44 03.5E					
21 30N	43 55.8E					
21 45N	43 48.1E					
22 00N	43 40.3E					
22 15N	43 32.5E					
22 30N	43 24.7E					
22 45N	43 16.9E					
23 00N	43 09.0E					
23 15N	43 01.1E					
T	BASELINE EXT. 28742.5					T

☆ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1986-491-147/52805